



## BUDOWNICTWO

### KATALOG PRODUKTÓW

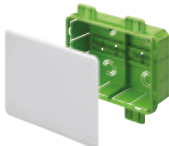
**GEWISS**



2018  
2019

# Systemy rozdzielcze i przyłączeniowe GEWISS.

GEWISS oferuje kompletny system przemysłowy do dystrybucji i przesyłu energii spełniający wszelkie wymagania. Systemy rozdzielcze dla budownictwa (seria 68 Q-BOX/Q-DIN), terminale dystrybucyjne energii i mediów (seria 68 Q-MC) oraz stacje rozdzielcze (seria 68 Q-DIN) zintegrowane z wtyczkami i gniazdami (seria IEC 309) lub systemy z gniazdami z blokadą wewnętrzną (seria 66/67 IB). GEWISS, lider na rynku włoskim w zakresie puszek rozgałęźnych i specjalnych obudów, jest również w stanie dostarczyć kompletną gamę obudów i rozdzielnic naściennych i podtynkowych. Rury, kanały i systemy korytek prowadzących przewody GEWISS łączą w sobie elementy Zintegrowanej Instalacji Elektrycznej.

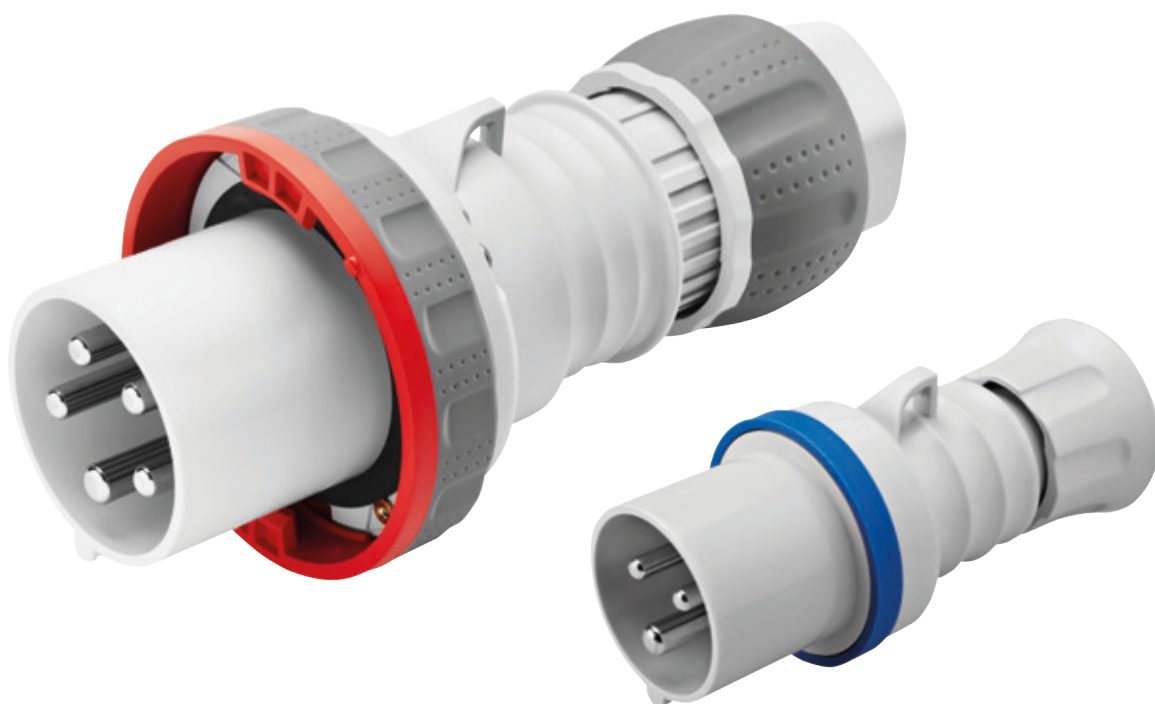
|                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IEC 309</b><br><br><b>strona 6</b>       | <b>IB</b><br><br><b>strona 18</b>            | <b>68 Q-DIN</b><br><br><b>strona 26</b>     | <b>68 ACS</b><br><br><b>strona 30</b>   | <b>68 Q-MC</b><br><br><b>strona 36</b>  | <b>JOINON</b><br><br><b>strona 46</b>  |
| <b>70 RT HP</b><br><br><b>strona 50</b>   | <b>74 PS</b><br><br><b>strona 54</b>       | <b>46</b><br><br><b>strona 58</b>         | <b>40 CD</b><br><br><b>strona 62</b>   | <b>42 RV</b><br><br><b>strona 68</b>  | <b>44 CE</b><br><br><b>strona 69</b> |
| <b>GW Connect</b><br><br><b>strona 73</b> | <b>Domo Center</b><br><br><b>strona 76</b> | <b>Green Wall</b><br><br><b>strona 78</b> | <b>40 CDi</b><br><br><b>strona 82</b> | <b>48</b><br><br><b>strona 88</b>     | <b>24SC</b><br><br><b>strona 88</b>  |
| <b>RK</b><br><br><b>strona 92</b>         | <b>FK</b><br><br><b>strona 94</b>          | <b>DF</b><br><br><b>strona 96</b>         | <b>FU/PZ</b><br><br><b>strona 97</b>  | <b>GW FIT</b><br><br><b>strona 98</b> |                                                                                                                           |

# Wtyczki i gniazda IEC 309

---

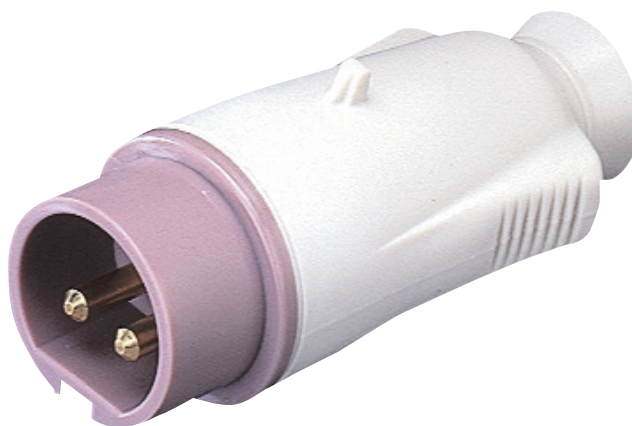
## IEC 309 HP

WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## IEC 309 BTS

WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 DO BARDZO NISKIEGO NAPIĘCIA



## IEC 309 MA

ROZDZIELACZE I ADAPTERY DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH I DOMOWYCH, BEZPIECZNE ORAZ WODOSZCZELNE





## IEC 309 HP: synteza doskonałości

IEC 309 HP - HIGH PERFORMANCE to kompletna oferta wtyczek przenośnych oraz gniazd przenośnych i podtynkowych do natężeń od 16 A do 125 A dostępnych w wersji zabezpieczonej (IP44/IP54) oraz w wersji wodoszczelnej (do IP66/IP67/IP68/IP69). Produkt pozycjonuje się w **czołowie pod względem niezawodności, funkcjonalności i osiągnięć**, a także charakterystyk technicznych w zakresie połączeń przemysłowych.

Wszystkie produkty charakteryzują się ujednoliconą estetyką o nowoczesnym i funkcjonalnym stylu, który zapewnia rozpoznawalność i nadaje dodatkowej wartości całemu systemowi połączeń przemysłowych GEWISS. Pełne zabezpieczenie, odporność mechaniczna, ergonomia: gama IEC 309 HP to prawdziwa synteza doskonałości.



### Bezpieczeństwo i solidna budowa

GEWISS to wiodący na rynku międzynarodowym producent systemów z całkowitą ochroną przed przenikaniem substancji stałych lub cieczej. Oprócz stopni ochrony IP66/IP67 gniazda i wtyczki proste IEC 309 HP mają dwa dodatkowe stopnie ochrony – IP68 i IP69.



### Bezpieczeństwo i solidna budowa

Odpowiednia grubość oraz materiały gwarantują wysoką odporność na naprężenia mechaniczne (IK09) również w niskich temperaturach (do -25°C). Parametry gamy są zdecydowanie wyższe zarówno od standardów wymaganych przez normy, jak i od standardów rynkowych.



### Praktyczność, funkcjonalność i ergonomia

Ergonomia i szczegóły techniczne decydują o unikalnym charakterze nowej serii: wprowadzone rozwiązania techniczne zostały opracowane w celu ułatwienia i przyspieszenia instalacji, przy zachowaniu wyjątkowej staranności firmy GEWISS w odniesieniu do jakości i bezpieczeństwa.

## Innowacyjne aspekty gamy IEC 309 HP

### IEC 309 HP 16-32A



#### Szybkie odwracanie faz

Wersje IEC 309 HP INVERTER pozwalają na szybką zmianę dwóch faz przy użyciu wkrętaka w celu odwrócenia kierunku obrotu w silnikach trójfazowych.



**KLIK!**

Zamknięcie SAFE-LOCK

#### Szybkie, łatwe i bezpieczne podłączenia

Rozwiązania techniczne i funkcjonalne stosowane w wersjach z szybkozłączkami pozwalają zmniejszyć o połowę, w porównaniu z wersjami tradycyjnymi, czas potrzebny na podłączenie. Rozwiązanie charakteryzuje się zastosowaniem dźwigni łatwych do otwierania i zamykania oraz zaznaczonych kolorem, w celu natychmiastowej identyfikacji biegunowości. W wersjach z okablowaniem przykręcanym wszystkie śruby są skierowane w tę samą stronę i są całkowicie odkręcone.

#### Szybkie i bezpieczne zamknięcie w każdej sytuacji

SAFE-LOCK to nowy system zamykania połączenia między obudową i uchwytem, wykonany z zastosowaniem sprzęgu obrotowego ¼ obrotu oraz sprzęgła zabezpieczającego przed poluzowaniem. Śruba zabezpieczająca ¼ obrotu umożliwia natychmiastowe zadziałanie systemu (otwarcie lub zamknięcie) i jest odporna na zużycie.

### IEC 309 HP 63-125A



Zabezpieczenie gumowe



Powiększony zaciskowy dławik kablowy



Okablowanie z zamykaną pokrywą

#### Maksymalna wytrzymałość na uderzenia

Projekt konstrukcyjny przewiduje złącza z **otuliną gumową** z zabezpieczeniem elementów szczególnie narażonych na uderzenia oraz wykorzystanie wysokiej jakości technopolimerów. System zamykania obudowa-uchwyt jest wykonany za pomocą śrub ze stali nierdzewnej oraz wkładów z mosiądzu zalanych w oprawie. W ten sposób zwiększona jest wytrzymałość na uderzenia, umożliwiającą zastosowanie produktów w przypadku napiężeń występujących w trudnych warunkach.

#### Proste i dokładne przykręcenie kabla

Zaciskowy dławik kablowy przykręcany z precyzją promieniową obsługuje **najszerszy na rynku zakres przykręcanych średnic**. Zwymiarowanie zacisku kablowego, specjalnie opracowany kształt oraz elementy pierścienia wykonane z otuliną gumową zapewniają wyjątkową łatwość przykręcania kabla, także ręcznie. Dodatkowo, tylna część pierścienia zapewnia szerokie i bezpieczne gniazdo do otwierania i zamykania, również za pomocą narzędzi.

#### Bezpieczeństwo połączenia

Połączenie przewodu za pomocą zacisków śrubowych z pośrednim systemem zaciskowym zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa, gwarantując lepszą powierzchnię styku, również w przypadku kabli niepołączonych. Niklowa powłoka wtyków i gniazd oraz połączenie „**HIGH QUALITY CONTACT**” zapewniają maksymalną niezawodność połączenia elektrycznego.

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16 A I 32 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP

| Prąd znamionowy (In) | Napięcie znamionowe (Un) | Częstotliwość  | Bieguny | Godzina w diagramie zegarowym h | Wtyczki przenośne proste IP44/IP54                                                |                              | Wtyczki przenośne proste IP66/IP67/IP68/IP69                                        |                              |
|----------------------|--------------------------|----------------|---------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                      |                          |                |         |                                 |  |                              |  |                              |
| 16 A                 | 100 ÷ 130 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 4                               | GW 60 001 FH                                                                      | GW 60 001 H                  | GW 60 023 FH                                                                        | GW 60 023 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 4                               | GW 60 002 FH                                                                      | GW 60 002 H                  | GW 60 024 FH                                                                        | GW 60 024 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 4                               | GW 60 003 FH                                                                      | GW 60 003 H                  | GW 60 025 FH                                                                        | GW 60 025 H                  |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 6                               | GW 60 004 FH                                                                      | GW 60 004 H                  | GW 60 026 FH                                                                        | GW 60 026 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 9                               | GW 60 005 FH                                                                      | GW 60 005 H<br>GW 60 005 WH* | GW 60 027 FH                                                                        | GW 60 027 H<br>GW 60 027 WH* |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 9                               | GW 60 006 FH                                                                      | GW 60 006 H<br>GW 60 006 WH* | GW 60 028 FH                                                                        | GW 60 028 H<br>GW 60 028 WH* |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 9                               | GW 60 007 FH                                                                      | GW 60 007 H                  | GW 60 029 FH                                                                        | GW 60 029 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 6                               | GW 60 008 FH                                                                      | GW 60 008 H<br>GW 60 008 WH* | GW 60 030 FH                                                                        | GW 60 030 H<br>GW 60 030 WH* |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 6                               | GW 60 009 FH                                                                      | GW 60 009 H<br>GW 60 009 WH* | GW 60 031 FH                                                                        | GW 60 031 H<br>GW 60 031 WH* |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 7                               |                                                                                   | GW 60 701 H                  |                                                                                     | GW 60 735 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 7                               |                                                                                   | GW 60 010 H                  |                                                                                     | GW 60 032 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 7                               |                                                                                   | GW 60 011 H                  |                                                                                     | GW 60 033 H                  |
|                      | 600 ÷ 690 V              | 50/60 Hz       | 3P+T    | 5                               |                                                                                   | GW 60 702 H                  |                                                                                     | GW 60 736 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 5                               |                                                                                   | GW 60 703 H                  |                                                                                     | GW 60 737 H                  |
|                      | > 50 V                   | 100 ÷ 300 Hz   | 2P+T    | 10                              |                                                                                   | GW 60 704 H                  |                                                                                     | GW 60 738 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 10                              |                                                                                   | GW 60 705 H                  |                                                                                     | GW 60 739 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 10                              |                                                                                   | GW 60 706 H                  |                                                                                     | GW 60 740 H                  |
|                      | > 50 V                   | > 300 ÷ 500 Hz | 2P+T    | 2                               |                                                                                   | GW 60 707 H                  |                                                                                     | GW 60 741 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 2                               |                                                                                   | GW 60 708 H                  |                                                                                     | GW 60 742 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 2                               |                                                                                   | GW 60 709 H                  |                                                                                     | GW 60 743 H                  |
|                      | 440 ÷ 460 V              | 60 Hz          | 3P+T    | 11                              |                                                                                   | GW 60 710 H                  |                                                                                     | GW 60 744 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 11                              |                                                                                   | GW 60 711 H                  |                                                                                     | GW 60 745 H                  |
|                      | 380 V / 440 V            | 50 Hz / 60 Hz  | 3P+T    | 3                               |                                                                                   | GW 60 712 H                  |                                                                                     | GW 60 746 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 3                               |                                                                                   | GW 60 713 H                  |                                                                                     | GW 60 747 H                  |
|                      | transf.                  | 50/60 Hz       | 2P+T    | 12                              |                                                                                   | GW 60 714 H                  |                                                                                     | GW 60 748 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 12                              |                                                                                   | GW 60 715 H                  |                                                                                     | GW 60 749 H                  |
|                      | > 50 ÷ 250V              | dc             | 2P+T    | 3                               |                                                                                   | GW 60 716 H                  |                                                                                     | GW 60 750 H                  |
|                      |                          |                | 2P+T    | 8                               |                                                                                   | GW 60 717 H                  |                                                                                     | GW 60 751 H                  |
| 32 A                 | 100 ÷ 130 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 4                               | GW 60 012 FH                                                                      | GW 60 012 H                  | GW 60 034 FH                                                                        | GW 60 034 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 4                               | GW 60 013 FH                                                                      | GW 60 013 H                  | GW 60 035 FH                                                                        | GW 60 035 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 4                               | GW 60 014 FH                                                                      | GW 60 014 H                  | GW 60 036 FH                                                                        | GW 60 036 H                  |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 6                               | GW 60 015 FH                                                                      | GW 60 015 H                  | GW 60 037 FH                                                                        | GW 60 037 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 9                               | GW 60 016 FH                                                                      | GW 60 016 H<br>GW 60 016 WH* | GW 60 038 FH                                                                        | GW 60 038 H<br>GW 60 038 WH* |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 9                               | GW 60 017 FH                                                                      | GW 60 017 H<br>GW 60 017 WH* | GW 60 039 FH                                                                        | GW 60 039 H<br>GW 60 039 WH* |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 9                               | GW 60 018 FH                                                                      | GW 60 018 H                  | GW 60 040 FH                                                                        | GW 60 040 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 6                               | GW 60 019 FH                                                                      | GW 60 019 H<br>GW 60 019 WH* | GW 60 041 FH                                                                        | GW 60 041 H<br>GW 60 041 WH* |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 6                               | GW 60 020 FH                                                                      | GW 60 020 H<br>GW 60 020 WH* | GW 60 042 FH                                                                        | GW 60 042 H<br>GW 60 042 WH* |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 50/60 Hz       | 2P+T    | 7                               |                                                                                   | GW 60 718 H                  |                                                                                     | GW 60 752 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 7                               |                                                                                   | GW 60 021 H                  |                                                                                     | GW 60 043 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 7                               |                                                                                   | GW 60 022 H                  |                                                                                     | GW 60 044 H                  |
|                      | 600 ÷ 690 V              | 50/60 Hz       | 3P+T    | 5                               |                                                                                   | GW 60 719 H                  |                                                                                     | GW 60 753 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 5                               |                                                                                   | GW 60 720 H                  |                                                                                     | GW 60 754 H                  |
|                      | > 50 V                   | 100 ÷ 300 Hz   | 2P+T    | 10                              |                                                                                   | GW 60 721 H                  |                                                                                     | GW 60 755 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 10                              |                                                                                   | GW 60 722 H                  |                                                                                     | GW 60 756 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 10                              |                                                                                   | GW 60 723 H                  |                                                                                     | GW 60 757 H                  |
|                      | > 50 V                   | > 300 ÷ 500 Hz | 2P+T    | 2                               |                                                                                   | GW 60 724 H                  |                                                                                     | GW 60 758 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 2                               |                                                                                   | GW 60 725 H                  |                                                                                     | GW 60 759 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 2                               |                                                                                   | GW 60 726 H                  |                                                                                     | GW 60 760 H                  |
|                      | 440 ÷ 460 V              | 60 Hz          | 3P+T    | 11                              |                                                                                   | GW 60 727 H                  |                                                                                     | GW 60 761 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 11                              |                                                                                   | GW 60 728 H                  |                                                                                     | GW 60 762 H                  |
|                      | 380 V / 440 V            | 50 Hz / 60 Hz  | 3P+T    | 3                               |                                                                                   | GW 60 729 H                  |                                                                                     | GW 60 763 H                  |
|                      |                          |                | 3P+N+T  | 3                               |                                                                                   | GW 60 730 H                  |                                                                                     | GW 60 764 H                  |
|                      | transf.                  | 50/60 Hz       | 2P+T    | 12                              |                                                                                   | GW 60 731 H                  |                                                                                     | GW 60 765 H                  |
|                      |                          |                | 3P+T    | 12                              |                                                                                   | GW 60 732 H                  |                                                                                     | GW 60 766 H                  |
|                      | > 50 ÷ 250V              | dc             | 2P+T    | 3                               |                                                                                   | GW 60 733 H                  |                                                                                     | GW 60 767 H                  |
|                      |                          |                | 2P+T    | 8                               |                                                                                   | GW 60 734 H                  |                                                                                     | GW 60 767 H                  |

\* Wtyczki proste z adapterami zmieniającymi kierunki faz.

**WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16 A I 32 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP**

| Gniazda przenośne proste<br>IP44/IP54                                             |                 | Gniazda przenośne proste<br>IP66/IP67/IP68/IP69                                   |                 | Gniazda podtynkowe 10°<br>IP44/IP54                                               |                  | Gniazda podtynkowe 10°<br>IP66/IP67                                                 |                 | ZASTOSOWANIA                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
|  |                 |  |                 |  |                  |  |                 |                                              |
| Samozaciski                                                                       | Zaciski śrubowe | Samozaciski                                                                       | Zaciski śrubowe | Samozaciski                                                                       | Zaciski śrubowe  | Samozaciski                                                                         | Zaciski śrubowe |                                              |
| GW 62 001 FH                                                                      | GW 62 001 H     | GW 62 023 FH                                                                      | GW 62 023 H     | GW 62 201 FH                                                                      | GW 62 201 H      | GW 62 224 FH                                                                        | GW 62 224 H     | Zastosowanie standardowe                     |
| GW 62 002 FH                                                                      | GW 62 002 H     | GW 62 024 FH                                                                      | GW 62 024 H     | GW 62 202 FH                                                                      | GW 62 202 H      | GW 62 225 FH                                                                        | GW 62 225 H     |                                              |
| GW 62 003 FH                                                                      | GW 62 003 H     | GW 62 025 FH                                                                      | GW 62 025 H     | GW 62 203 FH                                                                      | GW 62 203 H      | GW 62 226 FH                                                                        | GW 62 226 H     |                                              |
| GW 62 004 FH                                                                      | GW 62 004 H     | GW 62 026 FH                                                                      | GW 62 026 H     | GW 62 205 FH                                                                      | GW 62 205 H (**) | GW 62 227 FH                                                                        | GW 62 227 H     |                                              |
| GW 62 005 FH                                                                      | GW 62 005 H     | GW 62 027 FH                                                                      | GW 62 027 H     | GW 62 206 FH                                                                      | GW 62 206 H      | GW 62 228 FH                                                                        | GW 62 228 H     |                                              |
| GW 62 006 FH                                                                      | GW 62 006 H     | GW 62 028 FH                                                                      | GW 62 028 H     | GW 62 207 FH                                                                      | GW 62 207 H      | GW 62 229 FH                                                                        | GW 62 229 H     |                                              |
| GW 62 007 FH                                                                      | GW 62 007 H     | GW 62 029 FH                                                                      | GW 62 029 H     | GW 62 208 FH                                                                      | GW 62 208 H      | GW 62 230 FH                                                                        | GW 62 230 H     |                                              |
| GW 62 008 FH                                                                      | GW 62 008 H     | GW 62 030 FH                                                                      | GW 62 030 H     | GW 62 209 FH                                                                      | GW 62 209 H      | GW 62 231 FH                                                                        | GW 62 231 H     |                                              |
| GW 62 009 FH                                                                      | GW 62 009 H     | GW 62 031 FH                                                                      | GW 62 031 H     | GW 62 210 FH                                                                      | GW 62 210 H      | GW 62 232 FH                                                                        | GW 62 232 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 701 H     |                                                                                   | GW 62 735 H     |                                                                                   | GW 62 801 H      |                                                                                     | GW 62 835 H     | Zastosowanie przy określonych napięciach     |
|                                                                                   | GW 62 010 H     |                                                                                   | GW 62 032 H     |                                                                                   | GW 62 211 H      |                                                                                     | GW 62 233 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 011 H     |                                                                                   | GW 62 033 H     |                                                                                   | GW 62 212 H      |                                                                                     | GW 62 234 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 702 H     |                                                                                   | GW 62 736 H     |                                                                                   | GW 62 802 H      |                                                                                     | GW 62 836 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 703 H     |                                                                                   | GW 62 737 H     |                                                                                   | GW 62 803 H      |                                                                                     | GW 62 837 H     | Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach |
|                                                                                   | GW 62 704 H     |                                                                                   | GW 62 738 H     |                                                                                   | GW 62 804 H      |                                                                                     | GW 62 838 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 705 H     |                                                                                   | GW 62 739 H     |                                                                                   | GW 62 805 H      |                                                                                     | GW 62 839 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 706 H     |                                                                                   | GW 62 740 H     |                                                                                   | GW 62 806 H      |                                                                                     | GW 62 840 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 707 H     |                                                                                   | GW 62 741 H     |                                                                                   | GW 62 807 H      |                                                                                     | GW 62 841 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 708 H     |                                                                                   | GW 62 742 H     |                                                                                   | GW 62 808 H      |                                                                                     | GW 62 842 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 709 H     |                                                                                   | GW 62 743 H     |                                                                                   | GW 62 809 H      |                                                                                     | GW 62 843 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 710 H     |                                                                                   | GW 62 744 H     |                                                                                   | GW 62 810 H      |                                                                                     | GW 62 844 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 711 H     |                                                                                   | GW 62 745 H     |                                                                                   | GW 62 811 H      |                                                                                     | GW 62 845 H     | Instalacje morskie, portowe i okrętowe       |
|                                                                                   | GW 62 712 H     |                                                                                   | GW 62 746 H     |                                                                                   | GW 62 812 H      |                                                                                     | GW 62 846 H     | Kontenery chłodnicze                         |
|                                                                                   | GW 62 713 H     |                                                                                   | GW 62 747 H     |                                                                                   | GW 62 813 H      |                                                                                     | GW 62 847 H     | Transformatory izolacyjne                    |
|                                                                                   | GW 62 714 H     |                                                                                   | GW 62 748 H     |                                                                                   | GW 62 814 H      |                                                                                     | GW 62 848 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 715 H     |                                                                                   | GW 62 749 H     |                                                                                   | GW 62 815 H      |                                                                                     | GW 62 849 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 716 H     |                                                                                   | GW 62 750 H     |                                                                                   | GW 62 816 H      |                                                                                     | GW 62 850 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 717 H     |                                                                                   | GW 62 751 H     |                                                                                   | GW 62 817 H      |                                                                                     | GW 62 851 H     | Zastosowanie z prądem stałym                 |
| GW 62 012 FH                                                                      | GW 62 012 H     | GW 62 034 FH                                                                      | GW 62 034 H     | GW 62 213 FH                                                                      | GW 62 213 H      | GW 62 235 FH                                                                        | GW 62 235 H     | Zastosowanie standardowe                     |
| GW 62 013 FH                                                                      | GW 62 013 H     | GW 62 035 FH                                                                      | GW 62 035 H     | GW 62 214 FH                                                                      | GW 62 214 H      | GW 62 236 FH                                                                        | GW 62 236 H     |                                              |
| GW 62 014 FH                                                                      | GW 62 014 H     | GW 62 036 FH                                                                      | GW 62 036 H     | GW 62 215 FH                                                                      | GW 62 215 H      | GW 62 237 FH                                                                        | GW 62 237 H     |                                              |
| GW 62 015 FH                                                                      | GW 62 015 H     | GW 62 037 FH                                                                      | GW 62 037 H     | GW 62 216 FH                                                                      | GW 62 216 H      | GW 62 238 FH                                                                        | GW 62 238 H     |                                              |
| GW 62 016 FH                                                                      | GW 62 016 H     | GW 62 038 FH                                                                      | GW 62 038 H     | GW 62 217 FH                                                                      | GW 62 217 H      | GW 62 239 FH                                                                        | GW 62 239 H     |                                              |
| GW 62 017 FH                                                                      | GW 62 017 H     | GW 62 039 FH                                                                      | GW 62 039 H     | GW 62 218 FH                                                                      | GW 62 218 H      | GW 62 240 FH                                                                        | GW 62 240 H     |                                              |
| GW 62 018 FH                                                                      | GW 62 018 H     | GW 62 040 FH                                                                      | GW 62 040 H     | GW 62 219 FH                                                                      | GW 62 219 H      | GW 62 241 FH                                                                        | GW 62 241 H     |                                              |
| GW 62 019 FH                                                                      | GW 62 019 H     | GW 62 041 FH                                                                      | GW 62 041 H     | GW 62 220 FH                                                                      | GW 62 220 H      | GW 62 242 FH                                                                        | GW 62 242 H     |                                              |
| GW 62 020 FH                                                                      | GW 62 020 H     | GW 62 042 FH                                                                      | GW 62 042 H     | GW 62 221 FH                                                                      | GW 62 221 H      | GW 62 243 FH                                                                        | GW 62 243 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 718 H     |                                                                                   | GW 62 752 H     |                                                                                   | GW 62 818 H      |                                                                                     | GW 62 852 H     | Zastosowanie przy określonych napięciach     |
|                                                                                   | GW 62 021 H     |                                                                                   | GW 62 043 H     |                                                                                   | GW 62 222 H      |                                                                                     | GW 62 244 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 022 H     |                                                                                   | GW 62 044 H     |                                                                                   | GW 62 223 H      |                                                                                     | GW 62 245 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 719 H     |                                                                                   | GW 62 753 H     |                                                                                   | GW 62 819 H      |                                                                                     | GW 62 853 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 720 H     |                                                                                   | GW 62 754 H     |                                                                                   | GW 62 820 H      |                                                                                     | GW 62 854 H     | Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach |
|                                                                                   | GW 62 721 H     |                                                                                   | GW 62 755 H     |                                                                                   | GW 62 821 H      |                                                                                     | GW 62 855 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 722 H     |                                                                                   | GW 62 756 H     |                                                                                   | GW 62 822 H      |                                                                                     | GW 62 856 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 723 H     |                                                                                   | GW 62 757 H     |                                                                                   | GW 62 823 H      |                                                                                     | GW 62 857 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 724 H     |                                                                                   | GW 62 758 H     |                                                                                   | GW 62 824 H      |                                                                                     | GW 62 858 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 725 H     |                                                                                   | GW 62 759 H     |                                                                                   | GW 62 825 H      |                                                                                     | GW 62 859 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 726 H     |                                                                                   | GW 62 760 H     |                                                                                   | GW 62 826 H      |                                                                                     | GW 62 860 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 727 H     |                                                                                   | GW 62 761 H     |                                                                                   | GW 62 827 H      |                                                                                     | GW 62 861 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 728 H     |                                                                                   | GW 62 762 H     |                                                                                   | GW 62 828 H      |                                                                                     | GW 62 862 H     | Instalacje morskie, portowe i okrętowe       |
|                                                                                   | GW 62 729 H     |                                                                                   | GW 62 128 H     |                                                                                   | GW 62 829 H      |                                                                                     | GW 62 283 H     | Kontenery chłodnicze                         |
|                                                                                   | GW 62 730 H     |                                                                                   | GW 62 763 H     |                                                                                   | GW 62 830 H      |                                                                                     | GW 62 863 H     | Transformatory izolacyjne                    |
|                                                                                   | GW 62 731 H     |                                                                                   | GW 62 764 H     |                                                                                   | GW 62 831 H      |                                                                                     | GW 62 864 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 732 H     |                                                                                   | GW 62 765 H     |                                                                                   | GW 62 832 H      |                                                                                     | GW 62 865 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 733 H     |                                                                                   | GW 62 766 H     |                                                                                   | GW 62 833 H      |                                                                                     | GW 62 866 H     |                                              |
|                                                                                   | GW 62 734 H     |                                                                                   | GW 62 767 H     |                                                                                   | GW 62 834 H      |                                                                                     | GW 62 867 H     | Zastosowanie z prądem stałym                 |

(\*\*\*) ZASTOSOWANIE: GW62204, obudowa o zmniejszonych wymiarach (62 × 62 mm) do zastosowań w ograniczonej przestrzeni.

# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 63 A I 125 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP

| Prąd znamionowy<br>(In) | Napięcie znamionowe<br>(Un) | Częstotliwość  | Bieguny | Godzina<br>w diagramie<br>zegarowym<br>h | Wtyczki przenośne proste<br>IP44/IP54                                                                  | Wtyczki przenośne proste<br>IP66/IP67/IP68/IP69                                                        |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|---------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                             |                |         |                                          | <br>Zaciski śrubowe | <br>Zaciski śrubowe |
| 63 A                    | 100 ÷ 130 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 4                                        | GW 61 013 H                                                                                            | GW 61 045 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 4                                        | GW 61 014 H                                                                                            | GW 61 046 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 4                                        | GW 61 015 H                                                                                            | GW 61 047 H                                                                                            |
|                         | 200 ÷ 250 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 6                                        | GW 61 016 H                                                                                            | GW 61 048 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 9                                        | GW 61 017 H                                                                                            | GW 61 049 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 9                                        | GW 61 018 H                                                                                            | GW 61 050 H                                                                                            |
|                         | 380 ÷ 415 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 9                                        | GW 61 019 H                                                                                            | GW 61 051 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 6                                        | GW 61 020 H                                                                                            | GW 61 052 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 6                                        | GW 61 021 H                                                                                            | GW 61 053 H                                                                                            |
|                         | 480 ÷ 500 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 7                                        |                                                                                                        | GW 61 056 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 7                                        |                                                                                                        | GW 61 054 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 7                                        |                                                                                                        | GW 61 055 H                                                                                            |
|                         | 600 ÷ 690 V                 | 50/60 Hz       | 3P+T    | 5                                        |                                                                                                        | GW 61 057 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 5                                        |                                                                                                        | GW 61 058 H                                                                                            |
|                         | > 50 V                      | 100 ÷ 300 Hz   | 2P+T    | 10                                       |                                                                                                        | GW 61 059 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 10                                       |                                                                                                        | GW 61 060 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 10                                       |                                                                                                        | GW 61 061 H                                                                                            |
|                         | > 50 V                      | > 300 ÷ 500 Hz | 2P+T    | 2                                        |                                                                                                        | GW 61 062 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 2                                        |                                                                                                        | GW 61 063 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 2                                        |                                                                                                        | GW 61 064 H                                                                                            |
|                         | 440 ÷ 460 V                 | 60 Hz          | 3P+T    | 11                                       |                                                                                                        | GW 61 065 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 11                                       |                                                                                                        | GW 61 066 H                                                                                            |
|                         | > 50 ÷ 250 V<br>> 250 V     | dc             | 2P+T    | 3                                        |                                                                                                        | GW 61 067 H                                                                                            |
|                         |                             | dc             | 2P+T    | 8                                        |                                                                                                        | GW 61 068 H                                                                                            |
| 125 A                   | 100 ÷ 130 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 4                                        |                                                                                                        | GW 60 664 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 4                                        |                                                                                                        | GW 60 056 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 4                                        |                                                                                                        | GW 60 057 H                                                                                            |
|                         | 200 ÷ 250 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 6                                        |                                                                                                        | GW 60 665 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 9                                        |                                                                                                        | GW 60 058 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 9                                        |                                                                                                        | GW 60 059 H                                                                                            |
|                         | 380 ÷ 415 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 9                                        |                                                                                                        | GW 60 666 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 6                                        |                                                                                                        | GW 60 060 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 6                                        |                                                                                                        | GW 60 061 H                                                                                            |
|                         | 480 ÷ 500 V                 | 50/60 Hz       | 2P+T    | 7                                        |                                                                                                        | GW 60 667 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 7                                        |                                                                                                        | GW 60 062 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 7                                        |                                                                                                        | GW 60 063 H                                                                                            |
|                         | 600 ÷ 690 V                 | 50/60 Hz       | 3P+T    | 5                                        |                                                                                                        | GW 60 668 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 5                                        |                                                                                                        | GW 60 669 H                                                                                            |
|                         | > 50 V                      | 100 ÷ 300 Hz   | 2P+T    | 10                                       |                                                                                                        | GW 60 670 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 10                                       |                                                                                                        | GW 60 671 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 10                                       |                                                                                                        | GW 60 672 H                                                                                            |
|                         | > 50 V                      | > 300 ÷ 500 Hz | 2P+T    | 2                                        |                                                                                                        | GW 60 673 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+T    | 2                                        |                                                                                                        | GW 60 674 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 2                                        |                                                                                                        | GW 60 675 H                                                                                            |
|                         | 440 ÷ 460 V                 | 60 Hz          | 3P+T    | 11                                       |                                                                                                        | GW 60 676 H                                                                                            |
|                         |                             |                | 3P+N+T  | 11                                       |                                                                                                        | GW 60 677 H                                                                                            |

Uwaga: wtyczki wyposażone w bolcę prowadzący

(\*) gniazda z bolcem prowadzącym i okablowaniem bezpośrednim przykręcanym

(\*\*) gniazda ze stykiem bez napięcia IP67

**WTY CZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 63 A I 125 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP**

| Gniazda przenośne proste<br>IP44/IP54                                             | Gniazda przenośne proste<br>IP66/IP67/IP68/IP69                                   | Gniazda podtynkowe 10°<br>IP44/IP54                                               | Gniazda podtynkowe 10°<br>IP66/IP67                                                 | ZASTOSOWANIA                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  |  |  |  |                                              |
| Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                     |                                              |
| GW 63 013 H                                                                       | GW 63 045 H                                                                       | GW 63 213 H                                                                       | GW 63 246 H                                                                         | Zastosowanie standardowe                     |
| GW 63 014 H                                                                       | GW 63 046 H                                                                       | GW 63 214 H                                                                       | GW 63 247 H                                                                         |                                              |
| GW 63 015 H                                                                       | GW 63 047 H                                                                       | GW 63 215 H                                                                       | GW 63 248 H                                                                         |                                              |
| GW 63 016 H                                                                       | GW 63 048 H                                                                       | GW 63 216 H                                                                       | GW 63 249 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 048 PH*                                                                     |                                                                                   | GW 63 249 PH*                                                                       |                                              |
| GW 63 017 H                                                                       | GW 63 049 H                                                                       | GW 63 217 H                                                                       | GW 63 250 H                                                                         |                                              |
| GW 63 018 H                                                                       | GW 63 050 H                                                                       | GW 63 218 H                                                                       | GW 63 251 H                                                                         |                                              |
| GW 63 019 H                                                                       | GW 63 051 H                                                                       | GW 63 219 H                                                                       | GW 63 252 H                                                                         |                                              |
| GW 63 020 H                                                                       | GW 63 052 H                                                                       | GW 63 220 H                                                                       | GW 63 253 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 052 PH*                                                                     |                                                                                   | GW 63 253 PH*                                                                       |                                              |
| GW 63 021 H                                                                       | GW 63 053 H                                                                       | GW 63 221 H                                                                       | GW 63 254 H                                                                         | Zastosowanie przy określonych napięciach     |
|                                                                                   | GW 63 053 PH*                                                                     |                                                                                   | GW 63 254 PH*                                                                       |                                              |
|                                                                                   | GW 63 056 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 257 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 054 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 255 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 055 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 256 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 057 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 258 H                                                                         | Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach |
|                                                                                   | GW 63 058 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 259 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 059 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 260 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 060 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 261 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 061 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 262 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 062 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 263 H                                                                         | Instalacje morskie, portowe i okrętowe       |
|                                                                                   | GW 63 063 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 264 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 064 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 265 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 065 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 266 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 066 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 267 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 63 067 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 268 H                                                                         | Zastosowanie z prądem stałym                 |
|                                                                                   | GW 63 068 H                                                                       |                                                                                   | GW 63 269 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 664 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 965 H                                                                         | Zastosowanie standardowe                     |
|                                                                                   | GW 62 056 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 257 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 057 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 258 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 665 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 966 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 058 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 259 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 059 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 260 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 666 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 967 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 060 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 261 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 62 261 PH*                                                                       |                                              |
|                                                                                   | GW 62 060 PH*                                                                     |                                                                                   | GW 68 785**                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 061 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 262 H                                                                         | Zastosowanie przy określonych napięciach     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 62 262 PH*                                                                       |                                              |
|                                                                                   | GW 62 061 PH*                                                                     |                                                                                   | GW 68 786**                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 667 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 968 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 062 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 263 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 063 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 264 H                                                                         | Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach |
|                                                                                   | GW 62 668 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 969 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 669 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 970 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 670 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 971 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 671 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 972 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 672 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 973 H                                                                         | Instalacje morskie, portowe i okrętowe       |
|                                                                                   | GW 62 673 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 974 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 674 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 975 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 675 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 976 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 676 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 977 H                                                                         |                                              |
|                                                                                   | GW 62 677 H                                                                       |                                                                                   | GW 62 978 H                                                                         |                                              |

# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16-32-63-125A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

| Prąd znamionowy (In) | Napięcie znamionowe (Un) | Częstotliwość | Bieguny | Godzina w diagramie zegarowym h | Wtyczki 90° IP44 | Wtyczki 90° IP67 | Wtyczki stałe podtynkowe proste IP44 | Wtyczki stałe podtynkowe proste IP67 |
|----------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                      |                          |               |         |                                 | Zaciski śrubowe  | Zaciski śrubowe  | Zaciski śrubowe                      | Zaciski śrubowe                      |
| 16 A                 | 100 ÷ 130 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 4                               | GW 60 082        | GW 60 105        | GW 60 201                            | GW 60 223                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 4                               | GW 60 083        | GW 60 106        | GW 60 202                            | GW 60 224                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 4                               | GW 60 084        | GW 60 107        | GW 60 203                            | GW 60 225                            |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 6                               | GW 60 085        | GW 60 108        | GW 60 204                            | GW 60 226                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 9                               | GW 60 086        | GW 60 109        | GW 60 205                            | GW 60 227                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 9                               | GW 60 087        | GW 60 110        | GW 60 206                            | GW 60 228                            |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 9                               | GW 60 088        | GW 60 111        | GW 60 207                            | GW 60 229                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 6                               | GW 60 089        | GW 60 112        | GW 60 208                            | GW 60 230                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 6                               | GW 60 090        | GW 60 113        | GW 60 209                            | GW 60 231                            |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 7                               | GW 60 091        | GW 60 114        | GW 60 210                            | GW 60 232                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 7                               | GW 60 092        | GW 60 115        | GW 60 211                            | GW 60 233                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 7                               | GW 60 093        | GW 60 116        | GW 60 212                            | GW 60 234                            |
| 32 A                 | 100 ÷ 130 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 4                               | GW 60 093        | GW 60 116        | GW 60 212                            | GW 60 234                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 4                               | GW 60 094        | GW 60 117        | GW 60 213                            | GW 60 235                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 4                               | GW 60 095        | GW 60 118        | GW 60 214                            | GW 60 236                            |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 6                               | GW 60 096        | GW 60 119        | GW 60 215                            | GW 60 237                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 9                               | GW 60 097        | GW 60 120        | GW 60 216                            | GW 60 238                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 9                               | GW 60 098        | GW 60 121        | GW 60 217                            | GW 60 239                            |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 9                               | GW 60 099        | GW 60 122        | GW 60 218                            | GW 60 240                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 6                               | GW 60 101        | GW 60 123        | GW 60 219                            | GW 60 241                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 6                               | GW 60 102        | GW 60 124        | GW 60 220                            | GW 60 242                            |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 7                               | GW 60 103        | GW 60 125        | GW 60 221                            | GW 60 243                            |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 7                               | GW 60 104        | GW 60 126        | GW 60 222                            | GW 60 244                            |
|                      | 380 V / 440 V            | 50 Hz / 60 Hz | 3P+T    | 3                               |                  | GW 60 146        |                                      | GW 60 268                            |
|                      |                          |               | 3P+T    | 3                               |                  |                  |                                      |                                      |
| 63 A                 | 100 ÷ 130 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 4                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+T    | 4                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 4                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 6                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+T    | 9                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 9                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 50/60 Hz      | 2P+T    | 9                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+T    | 6                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 6                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 7                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 7                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 7                               |                  |                  |                                      |                                      |
| 125 A                | 100 ÷ 130 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 4                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 4                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 9                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 9                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 6                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 6                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 50/60 Hz      | 3P+T    | 7                               |                  |                  |                                      |                                      |
|                      |                          |               | 3P+N+T  | 7                               |                  |                  |                                      |                                      |

## GNIAZDA DO UŻYTKU DOMOWEGO – IP54

|  | Opis                                               | Prąd znamionowy (In) | Napięcie znamionowe (Un) | Bieguny | Wymiary (mm) | Kod       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------|
|                                                                                     | Gniazda do użytku domowego, norma niemiecka – IP54 | 16 A                 | 230V                     | 2P+T    | 85x75        | GW 62 392 |
|                                                                                     | Gniazda do użytku domowego, norma niemiecka – IP54 | 16 A                 | 230V                     | 2P+T    | 50x50        | GW 62 393 |
|                                                                                     | Gniazda do użytku domowego, norma francuska – IP54 | 16 A                 | 230V                     | 2P+T    | 50x50        | GW 62 394 |



**WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16-32-63-125A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309**

| Wtyczki stałe 90°<br>natynkowe IP67                                               | Wtyczki stałe 90°<br>natynkowe IP67                                               | Gniazda natynkowe 10°<br>IP44                                                     | Gniazda natynkowe 10°<br>IP67                                                     | Gniazda natynkowe 90°<br>IP44                                                      | Gniazda natynkowe 90°<br>IP67                                                       | ZASTOSOWANIA                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |                                          |
| Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                   | Zaciski śrubowe                                                                    | Zaciski śrubowe                                                                     |                                          |
| GW 60 401                                                                         | GW 60 423                                                                         | GW 62 401                                                                         | GW 62 423                                                                         | GW 62 474                                                                          | GW 62 496                                                                           | Zastosowanie standardowe                 |
| GW 60 402                                                                         | GW 60 424                                                                         | GW 62 402                                                                         | GW 62 424                                                                         | GW 62 475                                                                          | GW 62 497                                                                           |                                          |
| GW 60 403                                                                         | GW 60 425                                                                         | GW 62 403                                                                         | GW 62 425                                                                         | GW 62 476                                                                          | GW 62 498                                                                           |                                          |
| GW 60 404                                                                         | GW 60 426                                                                         | GW 62 404                                                                         | GW 62 426                                                                         | GW 62 477                                                                          | GW 62 499                                                                           |                                          |
| GW 60 405                                                                         | GW 60 427                                                                         | GW 62 405                                                                         | GW 62 427                                                                         | GW 62 478                                                                          | GW 62 501                                                                           |                                          |
| GW 60 406                                                                         | GW 60 428                                                                         | GW 62 406                                                                         | GW 62 428                                                                         | GW 62 479                                                                          | GW 62 502                                                                           |                                          |
| GW 60 407                                                                         | GW 60 429                                                                         | GW 62 407                                                                         | GW 62 429                                                                         | GW 62 480                                                                          | GW 62 503                                                                           |                                          |
| GW 60 408                                                                         | GW 60 430                                                                         | GW 62 408                                                                         | GW 62 430                                                                         | GW 62 481                                                                          | GW 62 504                                                                           |                                          |
| GW 60 409                                                                         | GW 60 431                                                                         | GW 62 409                                                                         | GW 62 431                                                                         | GW 62 482                                                                          | GW 62 505                                                                           | Zastosowanie przy określonych napięciach |
| GW 60 410                                                                         | GW 60 432                                                                         | GW 62 410                                                                         | GW 62 432                                                                         | GW 62 483                                                                          | GW 62 506                                                                           |                                          |
| GW 60 411                                                                         | GW 60 433                                                                         | GW 62 411                                                                         | GW 62 433                                                                         | GW 62 484                                                                          | GW 62 507                                                                           | Zastosowanie standardowe                 |
| GW 60 412                                                                         | GW 60 434                                                                         | GW 62 412                                                                         | GW 62 434                                                                         | GW 62 485                                                                          | GW 62 508                                                                           |                                          |
| GW 60 413                                                                         | GW 60 435                                                                         | GW 62 413                                                                         | GW 62 435                                                                         | GW 62 486                                                                          | GW 62 509                                                                           |                                          |
| GW 60 414                                                                         | GW 60 436                                                                         | GW 62 414                                                                         | GW 62 436                                                                         | GW 62 487                                                                          | GW 62 510                                                                           |                                          |
| GW 60 415                                                                         | GW 60 437                                                                         | GW 62 415                                                                         | GW 62 437                                                                         | GW 62 488                                                                          | GW 62 511                                                                           |                                          |
| GW 60 416                                                                         | GW 60 438                                                                         | GW 62 416                                                                         | GW 62 438                                                                         | GW 62 489                                                                          | GW 62 512                                                                           |                                          |
| GW 60 417                                                                         | GW 60 439                                                                         | GW 62 417                                                                         | GW 62 439                                                                         | GW 62 490                                                                          | GW 62 513                                                                           |                                          |
| GW 60 418                                                                         | GW 60 440                                                                         | GW 62 418                                                                         | GW 62 440                                                                         | GW 62 491                                                                          | GW 62 514                                                                           |                                          |
| GW 60 419                                                                         | GW 60 441                                                                         | GW 62 419                                                                         | GW 62 441                                                                         | GW 62 492                                                                          | GW 62 515                                                                           | Zastosowanie przy określonych napięciach |
| GW 60 420                                                                         | GW 60 442                                                                         | GW 62 420                                                                         | GW 62 442                                                                         | GW 62 493                                                                          | GW 62 516                                                                           |                                          |
| GW 60 421                                                                         | GW 60 443                                                                         | GW 62 421                                                                         | GW 62 443                                                                         | GW 62 494                                                                          | GW 62 517                                                                           | Kontenery chłodnicze                     |
| GW 60 422                                                                         | GW 60 444                                                                         | GW 62 422                                                                         | GW 62 444                                                                         | GW 62 495                                                                          | GW 62 518                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 482                                                                         |                                                                                   | GW 62 556                                                                         |                                                                                    | GW 62 557                                                                           | Zastosowanie standardowe                 |
|                                                                                   | GW 61 445                                                                         |                                                                                   | GW 63 445                                                                         |                                                                                    | GW 63 519                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 446                                                                         |                                                                                   | GW 63 446                                                                         |                                                                                    | GW 63 520                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 447                                                                         |                                                                                   | GW 63 447                                                                         |                                                                                    | GW 63 521                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 448                                                                         |                                                                                   | GW 63 448                                                                         |                                                                                    | GW 63 522                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 449                                                                         |                                                                                   | GW 63 449                                                                         |                                                                                    | GW 63 523                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 450                                                                         |                                                                                   | GW 63 450                                                                         |                                                                                    | GW 63 524                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 451                                                                         |                                                                                   | GW 63 451                                                                         |                                                                                    | GW 63 525                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 452                                                                         |                                                                                   | GW 63 452                                                                         |                                                                                    | GW 63 526                                                                           | Zastosowanie przy określonych napięciach |
|                                                                                   | GW 61 453                                                                         |                                                                                   | GW 63 453                                                                         |                                                                                    | GW 63 527                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 61 454                                                                         |                                                                                   | GW 63 454                                                                         |                                                                                    | GW 63 528                                                                           | Zastosowanie standardowe                 |
|                                                                                   | GW 61 455                                                                         |                                                                                   | GW 63 455                                                                         |                                                                                    | GW 63 529                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 456                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 530                                                                           | Zastosowanie standardowe                 |
|                                                                                   | GW 60 457                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 531                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 458                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 532                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 459                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 533                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 460                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 534                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 461                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 535                                                                           |                                          |
|                                                                                   | GW 60 462                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 536                                                                           | Zastosowanie przy określonych napięciach |
|                                                                                   | GW 60 463                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 62 537                                                                           |                                          |



# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE DO BARDZO NISKIEGO NAPIĘCIA 16 A I 32 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

| Prąd znamionowy (In) | Napięcie znamionowe (Un) | Częstotliwość | Bieguny | Godzina w diagramie zegarowym h | Wtyczki proste IP44 | Wtyczki 90° IP44 | Wtyczki stałe podtynkowe proste IP44 | Wtyczki stałe 90° natynkowe IP44 | Konektory proste IP44 | Gniazda podtynkowe 10° IP44 | Gniazda podtynkowe 10° IP67 | Gniazda natynkowe 10° IP44 | Gniazda natynkowe 90° IP44 |
|----------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                      |                          |               |         |                                 | Zaciski śrubowe     | Zaciski śrubowe  | Zaciski śrubowe                      | Zaciski śrubowe                  | Zaciski śrubowe       | Zaciski śrubowe             | Zaciski śrubowe             | Zaciski śrubowe            | Zaciski śrubowe            |
| 16 A                 | 20 ÷ 25 V                | 50/60 Hz      | 2P      | -                               | GW 60 064           | GW 60 127        | GW 60 245                            | GW 60 464                        | GW 62 064             | GW 62 265                   | GW 62 365                   | GW 62 456                  | GW 62 538                  |
|                      |                          | 50/60 Hz      | 3P      | -                               | GW 60 065           | GW 60 128        | GW 60 246                            | GW 60 465                        | GW 62 065             | GW 62 266                   | GW 62 366                   | GW 62 457                  | GW 62 539                  |
|                      | 40 ÷ 50 V                | 50/60 Hz      | 2P      | 12                              | GW 60 066           | GW 60 129        | GW 60 247                            | GW 60 466                        | GW 62 066             | GW 62 267                   |                             | GW 62 458                  | GW 62 540                  |
|                      |                          | 50/60 Hz      | 3P      | 12                              | GW 60 067           | GW 60 130        | GW 60 248                            | GW 60 467                        | GW 62 067             | GW 62 268                   |                             | GW 62 459                  | GW 62 541                  |
|                      | 20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V    | 100÷200 Hz    | 2P      | 4                               | GW 60 068           | GW 60 131        | GW 60 249                            | GW 60 468                        | GW 62 068             | GW 62 269                   |                             | GW 62 460                  | GW 62 542                  |
|                      |                          | 100÷200 Hz    | 3P      | 4                               | GW 60 069           | GW 60 132        | GW 60 250                            | GW 60 469                        | GW 62 069             | GW 62 270                   |                             | GW 62 461                  | GW 62 543                  |
|                      |                          | > 400÷500 Hz  | 2P      | 11                              | GW 60 070           | GW 60 133        | GW 60 251                            | GW 60 470                        | GW 62 070             | GW 62 271                   |                             | GW 62 462                  | GW 62 544                  |
|                      |                          | > 400÷500 Hz  | 3P      | 11                              | GW 60 071           | GW 60 134        | GW 60 252                            | GW 60 471                        | GW 62 071             | GW 62 272                   |                             | GW 62 463                  | GW 62 545                  |
|                      | 20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V    | dc            | 2P      | 10                              | GW 60 072           | GW 60 135        | GW 60 253                            | GW 60 472                        | GW 62 072             | GW 62 273                   |                             | GW 62 464                  | GW 62 546                  |
|                      | 20 ÷ 25 V                | 50/60 Hz      | 2P      | -                               | GW 60 073           | GW 60 136        | GW 60 254                            | GW 60 473                        | GW 62 073             | GW 62 274                   |                             | GW 62 465                  | GW 62 547                  |
|                      |                          | 50/60 Hz      | 3P      | -                               | GW 60 074           | GW 60 137        | GW 60 255                            | GW 60 474                        | GW 62 074             | GW 62 275                   |                             | GW 62 466                  | GW 62 548                  |
| 32 A                 | 40 ÷ 50 V                | 50/60 Hz      | 2P      | 12                              | GW 60 075           | GW 60 138        | GW 60 256                            | GW 60 475                        | GW 62 075             | GW 62 276                   |                             | GW 62 467                  | GW 62 549                  |
|                      |                          | 50/60 Hz      | 3P      | 12                              | GW 60 076           | GW 60 139        | GW 60 257                            | GW 60 476                        | GW 62 076             | GW 62 277                   |                             | GW 62 468                  | GW 62 550                  |
|                      | 20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V    | 100÷200 Hz    | 2P      | 4                               | GW 60 077           | GW 60 140        | GW 60 258                            | GW 60 477                        | GW 62 077             | GW 62 278                   |                             | GW 62 469                  | GW 62 551                  |
|                      |                          | 100÷200 Hz    | 3P      | 4                               | GW 60 078           | GW 60 141        | GW 60 259                            | GW 60 478                        | GW 62 078             | GW 62 279                   |                             | GW 62 470                  | GW 62 552                  |
|                      |                          | > 400÷500 Hz  | 2P      | 11                              | GW 60 079           | GW 60 142        | GW 60 260                            | GW 60 479                        | GW 62 079             | GW 62 280                   |                             | GW 62 471                  | GW 62 553                  |
|                      |                          | > 400÷500 Hz  | 3P      | 11                              | GW 60 080           | GW 60 143        | GW 60 261                            | GW 60 480                        | GW 62 080             | GW 62 281                   |                             | GW 62 472                  | GW 62 554                  |
|                      | 20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V    | dc            | 2P      | 10                              | GW 60 081           | GW 60 144        | GW 60 262                            | GW 60 481                        | GW 62 081             | GW 62 282                   |                             | GW 62 473                  | GW 62 555                  |
|                      | 20 ÷ 25 V                | 50/60 Hz      | 2P      | -                               | GW 60 073           | GW 60 136        | GW 60 254                            | GW 60 473                        | GW 62 073             | GW 62 274                   |                             | GW 62 465                  | GW 62 547                  |
|                      |                          | 50/60 Hz      | 3P      | -                               | GW 60 074           | GW 60 137        | GW 60 255                            | GW 60 474                        | GW 62 074             | GW 62 275                   |                             | GW 62 466                  | GW 62 548                  |
|                      | 40 ÷ 50 V                | 50/60 Hz      | 2P      | 12                              | GW 60 075           | GW 60 138        | GW 60 256                            | GW 60 475                        | GW 62 075             | GW 62 276                   |                             | GW 62 467                  | GW 62 549                  |
|                      |                          | 50/60 Hz      | 3P      | 12                              | GW 60 076           | GW 60 139        | GW 60 257                            | GW 60 476                        | GW 62 076             | GW 62 277                   |                             | GW 62 468                  | GW 62 550                  |

| ROZGAŁĘZIACZE                                                                       |                      |                          |             |                                 |   |                       |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|----------------|
| WEJŚCIE                                                                             |                      |                          |             |                                 |   | WYJŚCIA ROZGAŁĘZIACZY |                |                |
| Typ                                                                                 | Prąd znamionowy (In) | Napięcie znamionowe (Un) | Bieguny     | Godzina w diagramie zegarowym h |   | 2 gniazda 16 A        | 3 gniazda 16 A | 3 gniazda 32 A |
|  | Bez kabla            | 16 A                     | 100 ÷ 130 V | 2P+T                            | 4 | GW 64 008             | GW 64 022      |                |
|                                                                                     |                      |                          | 200 ÷ 250 V | 3P+T                            | 4 |                       | GW 64 023      |                |
|                                                                                     |                      |                          |             | 2P+T                            | 6 | GW 64 010             | GW 64 024      |                |
|                                                                                     |                      |                          |             | 3P+T                            | 9 | GW 64 011             | GW 64 025      |                |
|                                                                                     |                      |                          |             | 3P+N+T                          | 9 | GW 64 012             | GW 64 026      |                |
|                                                                                     |                      |                          | 380 ÷ 415 V | 3P+T                            | 9 | GW 64 013             | GW 64 027      |                |
|  | Z kablem             | 16 A                     | 100 ÷ 130 V | 2P+T                            | 4 |                       | GW 64 050      |                |
|                                                                                     |                      |                          | 200 ÷ 250 V | 2P+T                            | 6 |                       | GW 64 052      |                |
|                                                                                     |                      |                          |             | 3P+T                            | 6 |                       | GW 64 055      |                |
|                                                                                     |                      |                          |             | 3P+N+T                          | 6 |                       | GW 64 056      |                |
|                                                                                     |                      |                          | 380 ÷ 415 V | 3P+T                            | 6 |                       |                | GW 64 068      |
|                                                                                     |                      |                          |             |                                 |   |                       |                |                |

| ROZGAŁĘZIACZE ADAPTERY                                                              |                          |             |                                 |   |             |                       |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|---|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| WEJŚCIE                                                                             |                          |             |                                 |   | WYJŚCIA     |                       |               |           |
| Prąd znamionowy (In)                                                                | Napięcie znamionowe (Un) | Bieguny     | Godzina w diagramie zegarowym h |   | 2P+T 230 V~ | 3 gniazda 3P+T 400 V~ | 3P+N+T 400 V~ | Kod       |
|  | 16 A                     | 380 ÷ 415 V | 3P+N+T                          | 6 | 2x16 A      |                       | 1x16 A        | GW 64 059 |
|                                                                                     |                          |             |                                 |   | 1x16 A      | 1x16 A                | 1x16 A        | GW 64 060 |
|                                                                                     |                          |             |                                 |   | 3x16 A      |                       |               | GW 64 062 |
|                                                                                     | 32 A                     | 200 ÷ 250 V | 2P+T                            | 6 | 1x16 A      | 1x16 A                | 1x16 A        | GW 64 063 |
|                                                                                     |                          |             |                                 |   | 2x16 A      |                       | 1x32A         | GW 64 064 |
|                                                                                     |                          |             |                                 |   | 1x32A       | 1x32A                 | 1x32A         | GW 64 061 |
|                                                                                     | 63 A                     | 380 ÷ 415 V | 3P+N+T                          | 6 | 2x32A       |                       | 1x63A         | GW 64 065 |
|                                                                                     |                          |             |                                 |   |             |                       |               |           |

|                                                                                   | ADAPTERY ZE ZMIANĄ KIERUNKOWOŚCI FAZ |                          |         |                                 |             |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------|
|                                                                                   | WEJŚCIE                              |                          |         |                                 | WYJŚCIA     |               |           |
|                                                                                   | Prąd znamionowy (In)                 | Napięcie znamionowe (Un) | Bieguny | Godzina w diagramie zegarowym h | 1 gniazdo   |               | Kod       |
|                                                                                   |                                      |                          |         |                                 | 3P+T 400 V~ | 3P+N+T 400 V~ |           |
|  | 16 A                                 | 380 ÷ 415 V              | 3P+T    | 6                               | 1x16 A      |               | GW 64 066 |
|                                                                                   |                                      |                          | 3P+N+T  | 6                               |             | 1x16 A        | GW 64 067 |

Ważne: gama adapterów rozgałęźnych, adapterów zwykłych i rozgałęziaczy powinna być traktowana jako integralny element instalacji elektrycznej, ponieważ są to produkty przystosowane wyłącznie do instalacji i połączeń przenośnych oraz czasowych, a nie do zastosowań stałych. Co więcej opisywana gama nie może być stosowana w miejscach o zwiększonym ryzyku pożarowym.

| ADAPTERY SYSTEMOWE                                                                                                                                                           |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              |                                              |                              |                             |                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|
| WEJŚCIE                                                                                                                                                                      |                             |                                             |                    |                                 |                                  | WYJŚCIE GNIAZD DO UŻYTKU DOMOWEGO            |                                              |                              |                             |                   | WYJŚCIE GNIAZDA PRZEMYSŁOWEGO |
| Typ                                                                                                                                                                          | Prąd znamionowy (In)        | Napięcie znamionowe (Un)                    | Bieguny            | Godzina w diagramie zegarowym h | 2 wyjścia                        | 1 wyjście                                    | 1 wyjście                                    | 1 wyjście                    | 1 wyjście                   |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 | 2P+T 16 A dwusystemowe (P17/P11) | 2P+T 16 A dwusystemowe (P30/P17)             | 2P+T 10/16 A standard niemiecki              | 2P+T 16 A standard francuski | 2P+T 13A standard angielski | 2P+T 16 A 230V 6h |                               |
| <br><br> | Wtyczka przemysłowa IEC 309 | 16 A                                        | 200 ÷ 250 V        | 2P+T                            | 6                                | GW 64 211                                    |                                              |                              |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              | GW 64 212                                    |                              |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              |                                              | GW 64 210                    |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              |                                              |                              | GW 64 203                   |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              |                                              |                              |                             | GW 64 204         |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  | GW 64 206 przystosowane do innych kombinacji |                                              |                              |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             | Wtyczka do użytku domowego                  | 2P+T 16 A 250V S17 | 380 ÷ 415 V                     | 3P+N+T                           | 6                                            | GW 64 216                                    |                              |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              |                                              | GW 64 217                    |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              | GW 64 207 przystosowane do innych kombinacji |                              |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             |                                             |                    |                                 |                                  |                                              |                                              |                              |                             |                   |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             | 2P+T 16 A 250V standard niemiecki/francuski |                    |                                 |                                  |                                              |                                              |                              |                             | GW 64 208         |                               |
|                                                                                                                                                                              |                             | 2P+T 16 A 250V standard niemiecki/francuski |                    |                                 |                                  |                                              |                                              |                              |                             | GW 64 209         |                               |

|                                                                                     | SYSTEMOWE ADAPTERY ROZGAŁĘŻNE |                          |                          |          |                                       |                   |                                             |                                             |                                                                                            |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                     | WEJŚCIE                       |                          |                          |          |                                       | WYJŚCIE           |                                             |                                             |                                                                                            | Kod       |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | PRZEMYSŁOWE       | DOMOWE                                      |                                             |                                                                                            |           |           |
|                                                                                     | Typ                           | Prąd znamionowy (In)     | Napięcie znamionowe (Un) | Bieguny  | Godzina w diagramie zegarowym h       | IEC 309           | 2 gniazda 2P+T 16 A, dwusystemowe (P17/P11) | 1 gniazdo 2P+T 16 A, dwusystemowe (P30/P17) | 2 gniazda 2P+T 16 A, dwusystemowe (P17/P11)<br>1 gniazdo 2P+T 16 A, dwusystemowe (P30/P17) |           |           |
|  | Wtyczka przemysłowa IEC 309   | 16 A                     | 200 ÷ 250 V              | 2P+T     | 6                                     | •                 | •                                           |                                             |                                                                                            |           | GW 64 221 |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 |                                             | •                                           |                                                                                            | GW 64 222 |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 | Montowane w modułach SYSTEMU 2              |                                             |                                                                                            |           | GW 64 223 |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 |                                             |                                             | •                                                                                          | GW 64 231 |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 | Montowane w modułach SYSTEMU 2+2            |                                             |                                                                                            |           | GW 64 232 |
|  | Przewód z wtyczką IEC309      |                          | 380 ÷ 415 V              | 3P+N+T   | 6                                     | •                 |                                             |                                             | •                                                                                          | GW 64 236 |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 | Montowane w modułach SYSTEMU 2+2            |                                             |                                                                                            |           | GW 64 237 |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 |                                             |                                             | •                                                                                          | GW 64 256 |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 |                                             |                                             | •                                                                                          | GW 64 263 |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          |                                       | •                 |                                             |                                             | •                                                                                          | GW 64 265 |           |
|                                                                                     |                               | Przewód z wtyczką domową | 200 ÷ 250 V              | 2P+T S17 |                                       | 2P+T 16 A – 230 V |                                             |                                             | •                                                                                          | GW 64 263 |           |
|                                                                                     |                               |                          |                          |          | Montaż na potrzeby przewodu i wtyczki |                   |                                             | 2P+T 16 A – 230 V                           | Montowane w modułach SYSTEMU 2+2                                                           |           | GW 64 265 |

Ważne: gama adapterów rozgałęźnych, adapterów zwykłych i rozgałęziaczy powinna być traktowana jako integralny element instalacji elektrycznej, ponieważ są to produkty przystosowane wyłącznie do instalacji i połączeń przenośnych oraz czasowych, a nie do zastosowań stałych. Co więcej opisywana gama nie może być stosowana w miejscach o zwiększonym ryzyku pożarowym.

# Gniazdo z blokadą wewnętrzną, zgodne z normą IEC 309

## 67 IB

GNIAZDA PIONOWE Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## 66 IB

GNIAZDA PIONOWE Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## COMBIBLOC

GNIAZDA KOMPAKTOWE Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## 44 IB

GNIAZDA POZIOME Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## Seria IB: nikt nie jest lepszych od nas

System gniazd z blokadą wewnętrzną, który spełnia normę IEC 309, składa się z serii 67 IB (pionowe gniazda z blokadą wewnętrzną), serii 66 IB (pionowe gniazda z blokadą wewnętrzną do zastosowań w trudnych warunkach), serii 44 IB (poziome zabezpieczone gniazda z blokadą wewnętrzną) i serii COMBI-BLOC (kompaktowe gniazda z blokadą wewnętrzną).

### 67 IB – gniazda pionowe

Gniazda pionowe wodoszczelne IP67 do napięć od 16 A do 63 A, dostępne w następujących wersjach: z wyłącznikiem obrotowym (SBF), z wyłącznikiem obrotowym i podstawą bezpiecznikową (CBF) oraz ze zintegrowanym MCB (AUTOMATIKA). Budowa zharmonizowana z wysoko wydajnymi niebieskimi frontami, gwarantująca odporność na uderzenia, działanie środków chemicznych i promieni UV.



### 66 IB – do zastosowań w trudnych warunkach

Seria 66 IB jest odpowiednia do instalacji w wymagających środowiskach oraz zapewnia doskonałą wytrzymałość na uderzenia, warunki atmosferyczne oraz czynniki chemiczne.



### 44 IB – gniazdo poziome

Seria 44 IB idealnie nadaje się do stosowania w przemyśle lekkim i sektorze handlowym. Kompaktowe wymiary tych urządzeń pozwalają na montaż większej liczby gniazd na mniejszej przestrzeni.



### COMBI-BLOC – wersje kompaktowe

Seria COMBI-BLOC, będąca najbardziej kompaktową serią gniazd z blokadą wewnętrzną do zastosowań przemysłowych na rynku, charakteryzuje się prostym, intuicyjnym i długotrwałym działaniem blokady mechanicznej.

## Innowacyjne aspekty serii 67 IB

### **AUTOMATIKA - Z ZABEZPIECZENIEM MAGNETOTERMICZNYM (MCB)**



**Ograniczona przestrzeń w skrzynkach**



**Kontrolka LED dla każdej pojedynczej linii**



**MCB można zresetować za pomocą uchwytu zewnętrznego**

### **SBF – Z WYŁĄCZNIKIEM OBROTOWYM, BEZ PODSTAWY ZAWIERAJĄCEJ BEZPIECZNIKI**



**Możliwość zablokowania w położeniu ON/OFF (WŁ./WYŁ.)**



**Przełącznik regulacyjny gwarantuje najlepszą wydajność elektryczną**



**Łatwe podłączanie przewodów i konserwacja**

### **CBF – Z WYŁĄCZNIKIEM OBROTOWYM, Z PODSTAWĄ BEZPIECZNIKOWĄ**



**Automatyczny mechanizm zamykający bezpieczeństwa**



**Bezpieczniki są automatycznie usuwane z podstawy**



**Układ bezpiecznikowy zamykany ręcznie**



# IB GNIAZDO Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

|                      |                          |                 |                                 | GNIAZDA PIONOWE - 67 IB                                                                       |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | GNIAZDA PIONOWE DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH - 66 IB                          |                                                                                       |                                                                                                 |  |
|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                      |                          |                 |                                 |              |     |  |  |  |  |  |    |              |  |
| Prąd znamionowy (In) | Napięcie znamionowe (Un) | Liczba biegunów | Godzina w diagramie zegarowym h | Gniazda pionowe z wyłącznikiem magnetotermicznym bez tylnej części obudowy (AUTOMATIKA) IP 67 | Gniazda pionowe z wyłącznikiem magnetotermicznym z tylnią obudową (AUTOMATIKA) IP 67 | Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym bez tylniej części obudowy (SBF) IP 67   | Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym z tylnią częścią obudowy (CBF) IP 67     | Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, bez tylniej części obudowy (CBF) IP 67  | Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, z tylnią częścią obudowy (CBF) IP 67     | Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym, bez tylniej części obudowy IP 66          | Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy IP 66              | Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, bez tylniej części obudowy IP 66                     |  |
| 16 A                 | 20 ÷ 25 V                | 2P              | bez odniesienia                 |                                                                                               |                                                                                      | GW 66 359 N                                                                       | GW 66 259 N                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | GW 66 886                                                                                       |  |
|                      | 100 ÷ 130 V              | 2P+T            | 4                               | GW 66 151 N                                                                                   | GW 66 051 N                                                                          | GW 66 301 N                                                                       | GW 66 201 N                                                                       | GW 66 323 N                                                                        | GW 66 223 N                                                                         | GW 66 535                                                                           | GW 66 501                                                                             | GW 66 801                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+T            | 4                               | GW 66 152 N                                                                                   | GW 66 052 N                                                                          | GW 66 302 N                                                                       | GW 66 202 N                                                                       | GW 66 324 N                                                                        | GW 66 224 N                                                                         | GW 66 536                                                                           | GW 66 502                                                                             | GW 66 802                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 4                               | GW 66 153 N                                                                                   | GW 66 053 N                                                                          | GW 66 303 N                                                                       | GW 66 203 N                                                                       | GW 66 325 N                                                                        | GW 66 225 N                                                                         | GW 66 537                                                                           | GW 66 503                                                                             | GW 66 803                                                                                       |  |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 2P+T            | 6                               | GW 66 154 N                                                                                   | GW 66 054 N                                                                          | GW 66 304 N                                                                       | GW 66 204 N                                                                       | GW 66 326 N                                                                        | GW 66 226 N                                                                         | GW 66 538                                                                           | GW 66 504                                                                             | GW 66 804                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+T            | 9                               | GW 66 155 N                                                                                   | GW 66 055 N                                                                          | GW 66 305 N                                                                       | GW 66 205 N                                                                       | GW 66 327 N                                                                        | GW 66 227 N                                                                         | GW 66 539                                                                           | GW 66 505                                                                             | GW 66 805                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 9                               | GW 66 156 N                                                                                   | GW 66 056 N                                                                          | GW 66 306 N                                                                       | GW 66 206 N                                                                       | GW 66 328 N                                                                        | GW 66 228 N                                                                         | GW 66 540                                                                           | GW 66 506                                                                             | GW 66 806                                                                                       |  |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 2P+T            | 9                               | GW 66 157 N                                                                                   | GW 66 057 N                                                                          | GW 66 307 N                                                                       | GW 66 207 N                                                                       | GW 66 329 N                                                                        | GW 66 229 N                                                                         | GW 66 541                                                                           | GW 66 507                                                                             | GW 66 807                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+T            | 6                               | GW 66 158 N                                                                                   | GW 66 058 N                                                                          | GW 66 308 N                                                                       | GW 66 208 N                                                                       | GW 66 330 N                                                                        | GW 66 230 N                                                                         | GW 66 542                                                                           | GW 66 508                                                                             | GW 66 808                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 6                               | GW 66 159 N                                                                                   | GW 66 059 N                                                                          | GW 66 309 N                                                                       | GW 66 209 N                                                                       | GW 66 331 N                                                                        | GW 66 231 N                                                                         | GW 66 543                                                                           | GW 66 509                                                                             | GW 66 809                                                                                       |  |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 3P+T            | 7                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 66 310 N                                                                       | GW 66 210 N                                                                       | GW 66 332 N                                                                        | GW 66 232 N                                                                         | GW 66 544                                                                           | GW 66 510                                                                             | GW 66 810                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 7                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 66 311 N                                                                       | GW 66 211 N                                                                       | GW 66 333 N                                                                        | GW 66 233 N                                                                         | GW 66 545                                                                           | GW 66 511                                                                             | GW 66 811                                                                                       |  |
| 32 A                 | 100 ÷ 130 V              | 2P+T            | 4                               | GW 66 162 N                                                                                   | GW 66 062 N                                                                          | GW 66 312 N                                                                       | GW 66 212 N                                                                       | GW 66 334 N                                                                        | GW 66 234 N                                                                         | GW 66 546                                                                           | GW 66 512                                                                             | GW 66 812                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+T            | 4                               | GW 66 163 N                                                                                   | GW 66 063 N                                                                          | GW 66 313 N                                                                       | GW 66 213 N                                                                       | GW 66 335 N                                                                        | GW 66 235 N                                                                         | GW 66 547                                                                           | GW 66 513                                                                             | GW 66 813                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 4                               | GW 66 164 N                                                                                   | GW 66 064 N                                                                          | GW 66 314 N                                                                       | GW 66 214 N                                                                       | GW 66 336 N                                                                        | GW 66 236 N                                                                         | GW 66 548                                                                           | GW 66 514                                                                             | GW 66 814                                                                                       |  |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 2P+T            | 6                               | GW 66 165 N                                                                                   | GW 66 065 N                                                                          | GW 66 315 N                                                                       | GW 66 215 N                                                                       | GW 66 337 N                                                                        | GW 66 237 N                                                                         | GW 66 549                                                                           | GW 66 515                                                                             | GW 66 815                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+T            | 9                               | GW 66 166 N                                                                                   | GW 66 066 N                                                                          | GW 66 316 N                                                                       | GW 66 216 N                                                                       | GW 66 338 N                                                                        | GW 66 238 N                                                                         | GW 66 550                                                                           | GW 66 516                                                                             | GW 66 816                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 9                               | GW 66 167 N                                                                                   | GW 66 067 N                                                                          | GW 66 317 N                                                                       | GW 66 217 N                                                                       | GW 66 339 N                                                                        | GW 66 239 N                                                                         | GW 66 551                                                                           | GW 66 517                                                                             | GW 66 817                                                                                       |  |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 2P+T            | 9                               | GW 66 168 N                                                                                   | GW 66 068 N                                                                          | GW 66 318 N                                                                       | GW 66 218 N                                                                       | GW 66 340 N                                                                        | GW 66 240 N                                                                         | GW 66 552                                                                           | GW 66 518                                                                             | GW 66 818                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+T            | 6                               | GW 66 169 N                                                                                   | GW 66 069 N                                                                          | GW 66 319 N                                                                       | GW 66 219 N                                                                       | GW 66 341 N                                                                        | GW 66 241 N                                                                         | GW 66 553                                                                           | GW 66 519                                                                             | GW 66 819                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 6                               | GW 66 170 N                                                                                   | GW 66 070 N                                                                          | GW 66 320 N                                                                       | GW 66 220 N                                                                       | GW 66 342 N                                                                        | GW 66 242 N                                                                         | GW 66 554                                                                           | GW 66 520                                                                             | GW 66 820                                                                                       |  |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 3P+T            | 7                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 66 321 N                                                                       | GW 66 221 N                                                                       | GW 66 343 N                                                                        | GW 66 243 N                                                                         | GW 66 555                                                                           | GW 66 521                                                                             | GW 66 821                                                                                       |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 7                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 66 322 N                                                                       | GW 66 222 N                                                                       | GW 66 344 N                                                                        | GW 66 244 N                                                                         | GW 66 556                                                                           | GW 66 522                                                                             | GW 66 822                                                                                       |  |
|                      | 380/440 V                | 3P+T            | 3                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 66 357 N                                                                       | GW 66 257 N                                                                       | GW 66 358 N                                                                        | GW 66 258 N                                                                         | GW 66 557                                                                           | GW 66 523                                                                             | GW 66 823                                                                                       |  |
| 63 A                 | 100 ÷ 130 V              | 2P+T            | 4                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 356 N                                                                       | GW 67 256 N                                                                       | GW 66 345 N                                                                        | GW 67 245 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 524                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+T            | 4                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 357 N                                                                       | GW 67 257 N                                                                       | GW 66 346 N                                                                        | GW 67 246 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 525                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 4                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 358 N                                                                       | GW 67 258 N                                                                       | GW 66 347 N                                                                        | GW 67 247 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 526                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 2P+T            | 6                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 359 N                                                                       | GW 67 259 N                                                                       | GW 66 348 N                                                                        | GW 67 248 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 527                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+T            | 9                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 360 N                                                                       | GW 67 260 N                                                                       | GW 66 349 N                                                                        | GW 67 249 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 528                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 9                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 361 N                                                                       | GW 67 261 N                                                                       | GW 66 350 N                                                                        | GW 67 250 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 529                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 2P+T            | 9                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 362 N                                                                       | GW 67 262 N                                                                       | GW 66 351 N                                                                        | GW 67 251 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 530                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+T            | 6                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 363 N                                                                       | GW 67 263 N                                                                       | GW 66 352 N                                                                        | GW 67 252 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 531                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 6                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 364 N                                                                       | GW 67 264 N                                                                       | GW 66 353 N                                                                        | GW 67 253 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 532                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 3P+T            | 7                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 365 N                                                                       | GW 67 265 N                                                                       | GW 66 354 N                                                                        | GW 67 254 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 533                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 7                               |                                                                                               |                                                                                      | GW 67 366 N                                                                       | GW 67 266 N                                                                       | GW 66 355 N                                                                        | GW 67 255 N                                                                         |                                                                                     | GW 66 534                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          |                 |                                 |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |  | Natynkowe gniazda pionowe z elektryczną blokadą wewnętrzną, z zabezpieczeniem magnetotermicznym |  |
| 125 A                | 100 ÷ 130 V              | 3P+T            | 4                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 581                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 4                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 582                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      | 200 ÷ 250 V              | 3P+T            | 9                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 583                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 9                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 584                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      | 380 ÷ 415 V              | 3P+T            | 6                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 585                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 6                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 586                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      | 480 ÷ 500 V              | 3P+T            | 7                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 587                                                                             |                                                                                                 |  |
|                      |                          | 3P+N+T          | 7                               |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | GW 66 588                                                                             |                                                                                                 |  |

Kody z końcówką "N" odnoszą się do produktów nowej serii gniazd pionowych z blokadą wewnętrzną IP67 i odpowiadają kodom produktów poprzedniej serii, nie posiadających litery "N" (z wyjątkiem wersji Automatyka). Dlatego mogą być instalowane w skrzynkach rozdzielczych Q-DIN poprzednich wersji SBF, co umożliwia dowolną wymianę lub modyfikację również zainstalowanych już tablic rozdzielczych. Za pomocą adapterów GW 66 715 N do wersji 16-32 A oraz GW 66 716 N do wersji 63 A mogą być również instalowane w skrzynkach rozdzielczych Q-DIN lub w podstawach modułowych poprzednich wersji CBF IP55.



| GNIAZDA PIONOWE DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH - 66 IB                          |                                                                                                       |                                                                                    |  | GNIAZDA POZIOME - 44 IB                                                             |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     | GNIAZDA KOMPAKTOWE – COMBIBLOC                                                         |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      |   |  |    |   |     |    |     |    |     |    |
| Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, z tylnią częścią obudowy<br><b>IP 66</b> | Gniazda pionowe do zastosowań modułowych, bez tylnej części obudowy<br><b>IP 66</b>                   | Gniazda pionowe do zastosowań modułowych, z tylnią częścią obudowy<br><b>IP 66</b> |  | Gniazda poziome z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy<br><b>IP 44</b> | Gniazda poziome z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy<br><b>IP 44</b> | Gniazda poziome z podstawą bezpiecznikową, bez tylnej części obudowy<br><b>IP 44</b> | Gniazda poziome z podstawą bezpiecznikową, z tylnią częścią obudowy<br><b>IP 44</b> | Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy<br><b>IP 44</b> | Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy<br><b>IP 44</b> | Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy<br><b>IP 55</b> | Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy<br><b>IP 55</b> |
| GW 66 998                                                                           |                                                                                                       |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 951                                                                           | GW 66 824                                                                                             | GW 66 974                                                                          |  | GW 66 101                                                                           | GW 66 001                                                                          | GW 66 123                                                                            | GW 66 023                                                                           | GW 66 423                                                                              | GW 66 401                                                                             | GW 66 467                                                                              | GW 66 445                                                                             |
| GW 66 952                                                                           | GW 66 825                                                                                             | GW 66 975                                                                          |  | GW 66 102                                                                           | GW 66 002                                                                          | GW 66 124                                                                            | GW 66 024                                                                           | GW 66 424                                                                              | GW 66 402                                                                             | GW 66 468                                                                              | GW 66 446                                                                             |
| GW 66 953                                                                           | GW 66 826                                                                                             | GW 66 976                                                                          |  | GW 66 103                                                                           | GW 66 003                                                                          | GW 66 125                                                                            | GW 66 025                                                                           | GW 66 425                                                                              | GW 66 403                                                                             | GW 66 469                                                                              | GW 66 447                                                                             |
| GW 66 954                                                                           | GW 66 827                                                                                             | GW 66 977                                                                          |  | GW 66 104                                                                           | GW 66 004                                                                          | GW 66 126                                                                            | GW 66 026                                                                           | GW 66 426                                                                              | GW 66 404                                                                             | GW 66 470                                                                              | GW 66 448                                                                             |
| GW 66 955                                                                           | GW 66 828                                                                                             | GW 66 978                                                                          |  | GW 66 105                                                                           | GW 66 005                                                                          | GW 66 127                                                                            | GW 66 027                                                                           | GW 66 427                                                                              | GW 66 405                                                                             | GW 66 471                                                                              | GW 66 449                                                                             |
| GW 66 956                                                                           | GW 66 829                                                                                             | GW 66 979                                                                          |  | GW 66 106                                                                           | GW 66 006                                                                          | GW 66 128                                                                            | GW 66 028                                                                           | GW 66 428                                                                              | GW 66 406                                                                             | GW 66 472                                                                              | GW 66 450                                                                             |
| GW 66 957                                                                           | GW 66 830                                                                                             | GW 66 980                                                                          |  | GW 66 107                                                                           | GW 66 007                                                                          | GW 66 129                                                                            | GW 66 029                                                                           | GW 66 429                                                                              | GW 66 407                                                                             | GW 66 473                                                                              | GW 66 451                                                                             |
| GW 66 958                                                                           | GW 66 831                                                                                             | GW 66 981                                                                          |  | GW 66 108                                                                           | GW 66 008                                                                          | GW 66 130                                                                            | GW 66 030                                                                           | GW 66 430                                                                              | GW 66 408                                                                             | GW 66 474                                                                              | GW 66 452                                                                             |
| GW 66 959                                                                           | GW 66 832                                                                                             | GW 66 982                                                                          |  | GW 66 109                                                                           | GW 66 009                                                                          | GW 66 131                                                                            | GW 66 031                                                                           | GW 66 431                                                                              | GW 66 409                                                                             | GW 66 475                                                                              | GW 66 453                                                                             |
| GW 66 960                                                                           | GW 66 833                                                                                             | GW 66 983                                                                          |  | GW 66 110                                                                           | GW 66 010                                                                          | GW 66 132                                                                            | GW 66 032                                                                           |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 961                                                                           | GW 66 834                                                                                             | GW 66 984                                                                          |  | GW 66 111                                                                           | GW 66 011                                                                          | GW 66 133                                                                            | GW 66 033                                                                           |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 962                                                                           | GW 66 835                                                                                             | GW 66 985                                                                          |  | GW 66 112                                                                           | GW 66 012                                                                          | GW 66 134                                                                            | GW 66 034                                                                           | GW 66 434                                                                              | GW 66 412                                                                             | GW 66 478                                                                              | GW 66 456                                                                             |
| GW 66 963                                                                           | GW 66 836                                                                                             | GW 66 986                                                                          |  | GW 66 113                                                                           | GW 66 013                                                                          | GW 66 135                                                                            | GW 66 035                                                                           | GW 66 435                                                                              | GW 66 413                                                                             | GW 66 479                                                                              | GW 66 457                                                                             |
| GW 66 964                                                                           | GW 66 837                                                                                             | GW 66 987                                                                          |  | GW 66 114                                                                           | GW 66 014                                                                          | GW 66 136                                                                            | GW 66 036                                                                           | GW 66 436                                                                              | GW 66 414                                                                             | GW 66 480                                                                              | GW 66 458                                                                             |
| GW 66 965                                                                           | GW 66 838                                                                                             | GW 66 988                                                                          |  | GW 66 115                                                                           | GW 66 015                                                                          | GW 66 137                                                                            | GW 66 037                                                                           | GW 66 437                                                                              | GW 66 415                                                                             | GW 66 481                                                                              | GW 66 459                                                                             |
| GW 66 966                                                                           | GW 66 839                                                                                             | GW 66 989                                                                          |  | GW 66 116                                                                           | GW 66 016                                                                          | GW 66 138                                                                            | GW 66 038                                                                           | GW 66 438                                                                              | GW 66 416                                                                             | GW 66 482                                                                              | GW 66 460                                                                             |
| GW 66 967                                                                           | GW 66 840                                                                                             | GW 66 990                                                                          |  | GW 66 117                                                                           | GW 66 017                                                                          | GW 66 139                                                                            | GW 66 039                                                                           | GW 66 439                                                                              | GW 66 417                                                                             | GW 66 483                                                                              | GW 66 461                                                                             |
| GW 66 968                                                                           | GW 66 841                                                                                             | GW 66 991                                                                          |  | GW 66 118                                                                           | GW 66 018                                                                          | GW 66 140                                                                            | GW 66 040                                                                           | GW 66 440                                                                              | GW 66 418                                                                             | GW 66 484                                                                              | GW 66 462                                                                             |
| GW 66 969                                                                           | GW 66 842                                                                                             | GW 66 992                                                                          |  | GW 66 119                                                                           | GW 66 019                                                                          | GW 66 141                                                                            | GW 66 041                                                                           | GW 66 441                                                                              | GW 66 419                                                                             | GW 66 485                                                                              | GW 66 463                                                                             |
| GW 66 970                                                                           | GW 66 843                                                                                             | GW 66 993                                                                          |  | GW 66 120                                                                           | GW 66 020                                                                          | GW 66 142                                                                            | GW 66 042                                                                           | GW 66 442                                                                              | GW 66 420                                                                             | GW 66 486                                                                              | GW 66 464                                                                             |
| GW 66 971                                                                           | GW 66 844                                                                                             | GW 66 994                                                                          |  | GW 66 121                                                                           | GW 66 021                                                                          | GW 66 143                                                                            | GW 66 043                                                                           |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 972                                                                           | GW 66 845                                                                                             | GW 66 995                                                                          |  | GW 66 122                                                                           | GW 66 022                                                                          | GW 66 144                                                                            | GW 66 044                                                                           |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 973                                                                           | GW 66 846                                                                                             | GW 66 996                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 847                                                                           |                                                                                                       | GW 66 866                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 848                                                                           |                                                                                                       | GW 66 867                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 849                                                                           |                                                                                                       | GW 66 868                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 850                                                                           |                                                                                                       | GW 66 869                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 851                                                                           |                                                                                                       | GW 66 870                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 852                                                                           |                                                                                                       | GW 66 871                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 853                                                                           |                                                                                                       | GW 66 872                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 854                                                                           |                                                                                                       | GW 66 873                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 855                                                                           |                                                                                                       | GW 66 874                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 856                                                                           |                                                                                                       | GW 66 875                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
| GW 66 857                                                                           |                                                                                                       | GW 66 876                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|  | Natynkowe gniazda pionowe z elektryczną blokadą wewnętrzną, z zabezpieczeniem magnetycznym różnicowym |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 591                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 592                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 593                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 594                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 595                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 596                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 597                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     | GW 66 598                                                                                             |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                       |

## WYPOSAŻENIE TECHNICZNE

|                                               |                                                                                                                                                                                                            | PODSTAWY MODUŁOWE                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | SKRZYNKI ROZDZIELCZE                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               |                                                                                                                                                                                                            | 1 Gniazdo                                                                         | 2 Gniazda                                                                         | 3 Gniazda                                                                         | 1 Gniazdo                                                                           | 2 Gniazda                                                                           | 3 Gniazda                                                                           | 4 Gniazda                                                                           |  |
| SERIA 67 IB PIONOWE                           |  Gniazda pionowe IP67 z wyłącznikiem obrotowym (SBF), z podstawą bezpiecznikową (CBF) oraz AUTOMATIKA 16/32 A i SELV 24 V | GW 66 690                                                                         | GW 66 691                                                                         | GW 66 694                                                                         | GW 68 025 N (10 modułów)                                                            | GW 68 010 N (14 modułów)                                                            | GW 68 022 N (20 modułów)<br>1 gniazdo 63 A<br>2 gniazda 16/32 A                     | GW 68 015 N (20 modułów)                                                            |  |
|                                               |  Gniazda pionowe IP67 z wyłącznikiem obrotowym (SBF) lub z podstawą bezpiecznikową (CBF) 63 A                             | GW 66 693                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| SERIE 66 IB ZASTOSOWANIA W TRUDNYCH WARUNKACH |  Gniazda pionowe IP 66 do zastosowań w trudnych warunkach 16/32 A                                                        | GW 66 696                                                                         | GW 66 697                                                                         | GW 66 698                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                               |  Gniazda pionowe IP 66 do zastosowań w trudnych warunkach 63 A                                                          | GW 66 700                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| SERIA COMBIBLOC                               |  Gniazda kompaktowe zabezpieczone i wodoszczelne IP44/55 - 16/32 A                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 66 491                                                                           | GW 66 492                                                                           | GW 66 493                                                                           |                                                                                     |  |
| SERIA 44 IB POZIOME                           |  Gniazda poziome IP 44 bez podstawy bezpiecznikowej (SBF) 16/32 A                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | GW 68 006 N (14 modułów)<br>GW 68 019 N (10 modułów)                                |                                                                                     | GW 68 009 N (14 modułów)                                                            |  |
|                                               |  Gniazda poziome IP 44 z podstawą bezpiecznikową (CBF) 16/32 A                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | GW 68 014 N (20 modułów)                                                            |  |

| WYPOSAŻENIE TECHNICZNE                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PODSTAWY MODUŁOWE Z PANELEM Z OKIENKIEM                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | POKRYWA/PUSZKI                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |
| 1 Gniazdo                                                                         | 2 Gniazda                                                                         | 3 Gniazda                                                                         | Pokrywa z kołnierzem                                                              | Puszki podtynkowe (do murowania i płyt kartonowo-gipsowych)                        | Puszka natynkowa                                                                    |                                                                                       |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 66 709 N                                                                       | GW 66 683 N*<br>(do murowania)<br>GW 66 683 PM*<br>(do płyt kartonowo-gipsowych)   | GW 66 678 N                                                                         |    |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 66 686<br>(do SBF)<br>GW 66 680 N<br>(do CBF)                                    |    |  |
| GW 66 781<br>(6 modułów)                                                          | GW 66 782<br>(12 modułów)                                                         | GW 66 783<br>(18 modułów)                                                         | GW 66 707                                                                         |                                                                                    | GW 66 685                                                                           |  |  |
| GW 66 784<br>(6 modułów)                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 66 498                                                                          | GW 66 496                                                                           |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 66 681<br>(do murowania)<br>GW 66 681 PM<br>(do płyt kartonowo-gipsowych)       | GW 66 676                                                                           |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 66 682<br>(do murowania)<br>GW 66 682 PM<br>(do płyt kartonowo-gipsowych)       | GW 66 677                                                                           |                                                                                       |  |

\* Nie należy stosować do SELV 24 V

## 68 Q-DIN

ROZDZIELNICE



*strona 26*

## 68 ACS

ROZDZIELNICE ACS NA PLACE BUDOWY



*strona 30*

## 68 Q-MC

TERMINALE DYSTRYBUCYJNE ENERGII I MEDIÓW



## System rozdzielnic przemysłowych do dystrybucji energii

Seria 68 Q-DIN znajduje zastosowanie w sektorze handlowym, przemysłowym i budowlanym.

Ich wymiary są najbardziej kompaktowe na rynku. Skrzynki rozdzielcze są dostępne zarówno w wersji nieokablowanej, jak i okablowanej, zgodnie z normą IEC 61439.

Wersje z 5, 10, 14 i 20 modułami DIN, EN 50022, dostępne z dodatkowymi 14 i 20 modułami w celu uzyskania dodatkowej przestrzeni DIN (do maksymalnie 40 modułów). Stopień ochrony IP65 gwarantowany jest poprzez zastosowanie innowacyjnego zamknięcia drzwiczek.

Do montażu gniazd podtynkowych oraz z blokadą wewnętrzną od 16 do 63 A, zabezpieczonych lub wodoszczelnych, oraz do gniazd do użytku domowego serii SYSTEM.

Dostępne są także wersje do naprawy gniazd do użytku domowego (norma niemiecka lub francuska) o wymiarach 50 × 50 mm.

Szeroka gama akcesoriów, takich jak zaczepy do słupa, uchwyty do mocowania w ścianie, uchwyty transportowe i przenośne wsporniki, uzupełniają gamę, pozwalając zaspokoić wszelkie potrzeby.



### Do 63 A

Wersje o 20 modułach obsługują gniazda IEC 309 z blokadą wewnętrzną lub bez, do 63 A, bez konieczności korzystania z rozdzielnic o innych wymiarach.



### Więcej modułów DIN

Wewnętrzna przestrzeń w tablicach rozdzielczych umożliwia zastosowanie do 20 modułów DIN. W przypadku użycia modułu dodatkowego można zastosować do 40 modułów.



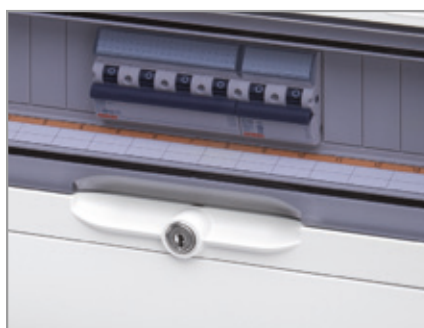
### Przycisk awaryjny

W wersjach o 10, 14 i 20 modułach, w górnej części, można zainstalować przycisk awaryjny.



### Szeroka i konfigurowalna gama

Na gamę elektrycznych skrzynek rozdzielczych składa się 26 nieokablowanych obudów o stopniu ochrony IP65, do gniazd podtynkowych i z blokadą wewnętrzną pod natężenie do 63 A, oraz liczne elementy uzupełniające, które zwiększają zakres zastosowań.



### Innowacyjne rozwiązania techniczne

Skrzynki te wyposażone są w wiele innowacyjnych funkcji technicznych, takich jak ergonomiczna klamka, która upraszcza proces otwierania drzwi, czy do zestawu dołożone są także wkręty. Dostępne są także dodatkowe centraliki z 14 i 20 modułami, idealne do zwiększenia przestrzeni modułowej.



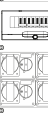
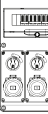
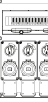
### Kombinacje wyposażenia dodatkowego

Skrzynki można wyposażyć w blokadę na zamek z metalową wkładką i przycisk awaryjny w postaci. Można je instalować na słupku, natynkowo, podtynkowo oraz na mobilnych wspornikach wypadkom.



| WERSJA NIEOKABLOWANA                                                                                                                                                       |                        |             |                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                                                                                                                                                        | Ilość modułów EN 50022 | Kod         | Schemat                                                                             | Rozmieszczenie                                                                                                                                                          |
|                                                                                           | 5                      | GW 68 017 N |    | 1 gniazdo IEC 309 16 A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 lub GW 27403                                                                                      |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 018 N |    | 2 gniazda IEC 309 16 A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403                                                                                        |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 001 N |    | 3 gniazda IEC 309 16 A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403                                                                                        |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 031 N |                                                                                     | 3 gniazda IEC 309 16 A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27 401 oraz odporone na uderzenia                                                                       |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 020 N |    | 2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403                                                                                      |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 026 N |    | 4 gniazda do użytku domowego wym. 50x50mm IP54                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 032 N |                                                                                     | 4 gniazda do użytku domowego wym. 50x50mm IP54                                                                                                                          |
|                                                                                          | 10                     | GW 68 002 N |    | Pełne                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 003 N |    | 2 gniazda IEC 309 16 A maks. 3P+T<br>IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27 401<br>2 gniazda IEC 309 16-32A<br>IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403 |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 019 N |    | 2 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB<br>16-32A IP44 z wyłącznikiem obrotowym (SBF)                                                                        |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 025 N |   | 2 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Serie 67 IB<br>16-32A IP67                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 027 N |  | 3 gniazda do użytku domowego wym. 50x50mm IP54<br>2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67                                                                                      |
| <br> | 14                     | GW 68 004 N |  | Pełne                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 005 N |  | 3 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27 401                                                                                                |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 006 N |  | 2 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB<br>16-32A IP44 z wyłącznikiem obrotowym (SBF)                                                                        |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 007 N |  | Pełne                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 008 N |  | 6 gniazd IEC 309 16-32A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403                                                                                       |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 009 N |  | 4 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB<br>16-32A IP44 z wyłącznikiem obrotowym (SBF)                                                                        |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 010 N |  | 3 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Serie 67 IB<br>16-32A IP67                                                                                                       |
|                                                                                         | 20                     | GW 68 012 N |  | Pełne                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 013 N |  | 8 gniazd IEC 309 16-32A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403                                                                                       |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 021 N |  | 4 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403<br>2 gniazda IEC 309 63 A                                                            |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 014 N |  | 4 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB<br>16-32A IP44 z podstawą bezpiecznikową (CBF)                                                                       |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 015 N |  | 4 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Seria 67 IB 16-32A IP67<br>4 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP44/67<br>lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403                 |
|                                                                                                                                                                            |                        | GW 68 022 N |  | 2 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Seria 67 IB 16-32A IP67<br>1 gniazdo z blokadą wewnętrzną pionowe Seria 67 IB 63 A IP67                                          |
|                                                                                         | 14                     | GW 68 023 N |  | Dodatkowa skrzynka 14-modułowa                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                            | 20                     | GW 68 024 N |  | Dodatkowa skrzynka 20-modułowa                                                                                                                                          |

**WERSJE OKABLOWANE**

| Typ                                                                                                                                                                        | Liczba modułów EN 50022 | Kod         | Schemat                                                                             | Wypozażenie                                                                                                                                                                                                           | Kod         | Schemat                                                                               | Wypozażenie                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | 5                       | GW 68 212 N |    | 1 gniazdo do użytku domowego 13A UK                                                                                                                                                                                   | GW 68 227 N |    | 1 IEC 309 – gniazdo 2P+T 16 A IP44 230 V                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                            |                         | GW 68 225 N |    | 1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V<br>1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A                                                                                                                                  | GW 68 226 N |    | 1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                            |                         | GW 68 224 N |    | 1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V<br>1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A                                                                                        |             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>  | 10                      | GW 68 202 N |    | 2 GW IEC 309 2P+T 16 A IP44 230 V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V<br>1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A                                                                                            | GW 68 228 N |    | 1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+N+T 16 A IP44 400 V<br>1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                            |                         | GW 68 232 N |  | 2 gniazd.pion.z.blok.wewn.<br>2P+T 16 A IP67 230 V<br>z wyłącznikiem obrotowym                                                                                                                                        | GW 68 233 N |  | 1 gniazd.pion.z.blok.wewn.<br>2P+T 16 A IP67 230 V<br>1 gniazd.pion.z.blok.wewn.<br>3P+T 16 A IP67 400 V<br>z wyłącznikiem obrotowym                                                                                                                                                |
| <br> | 14                      | GW 68 205 N |  | 2 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP67 230 V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP67 400 V                                                                                                                                      |             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                            |                         | GW 68 229 N |  | 2 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP44 230 V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+N+T 16 A IP44 400 V<br>1 gniazdo IEC 309 3P+T 32 A IP44 400 V<br>1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A | GW 68 206 N |  | 2 gniazda do użytku domowego zgodne z normą niemiecką 16 A<br>2 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP44 230 V<br>2 gniazda IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V<br>z przewodem H07 RN-F 25 m,<br>wtyczką 3P+N+T 16 A IP44 400 V<br>i metalowym wózkiem podtrzymującym z bębniem do zwijania przewodu |
|                                                                                                                                                                            |                         | GW 68 206 N |  | 2 gniazda pionowe z blokadą wewn.<br>2P+T 16 A IP67 230 V<br>2 gniazda pionowe z blokadą wewn.<br>3P+T 16 A IP67 400 V                                                                                                | GW 68 230 N |  | 2 gniazda AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 2P+T 16 A IP67 230 V<br>1 gniazda AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 3P+N+T 16 A IP67 400 V                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                            |                         | GW 68 231 N |  | 1 gniazdo AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 2P+T 16 A IP67 230 V<br>2 gniazda AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 3P+N+T 16 A IP67 400 V                                                                        |             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                         | 20                      | GW 68 208 N |  | 2 gniazda pionowe z blokadą wewn.<br>2P+T 16 A IP67 230 V<br>1 gniazdo pionowe z blokadą wewn.<br>3P+T 16 A IP67 400 V<br>1 gniazdo pionowe z blokadą wewn.<br>3P+T 32 A IP67 400 V<br>z wyłącznikiem obrotowym       |             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Kompletny i elastyczny system dla każdego placu budowy

Seria 68 ACS stanowi unikalne rozwiązanie dla **przemysłu budowlanego**, składające się ze skrzynek **spełniających wymagania normy EN61439-4**, wyposażonych w urządzenia świetlno-sygnalizacyjne: kompletna gama produktów spełniających wszystkie potrzeby w zakresie instalacji elektrycznych zarówno na najmniejszych, jak i największych placach budowy. System ACS firmy Gewiss doskonale łączy w sobie różne elementy rozdzielnic (obudowy, gniazda zasilające i zabezpieczenia), gwarantując **doskonałą koordynację elektryki i konstrukcji** całego systemu, a do tego **zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa w każdych warunkach**. Produkty te zaprojektowano zasadniczo z myślą o odporności na zużycie, uderzenia czy obciążenia wywołane czynnikami atmosferycznymi (zła pogoda, duże wahania temperatur i długotrwałe narażenie na działanie promieni słonecznych) – czyli typowe czynniki występujące na otwartych przestrzeniach.



EN 62208



### Kompletny system

GEWISS oferuje szeroką gamę zarówno wersji okablowanych, gotowych do użytku, jak i wersji nieokablowanych, które mogą zostać indywidualnie dostosowane, aby spełnić wszelkie wymagania każdego placu budowy.



### Do 12 gniazd

Dzięki użyciu odpowiednich paneli zwiększa się liczba możliwych konfiguracji, co zapewnia dostępność do 12 gniazd z blokadą wewnętrzną w jednej rozdzielnicy.



### Do 60 modułów

Dzięki panelowi z szynami DIN na 12 modułów można zainstalować do 60 modułów DIN razem z wyłącznikami magnetotermicznymi do 160 A.



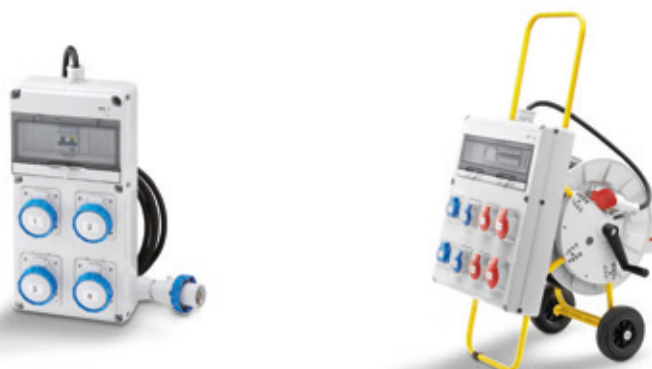
### 68 QP ACS i 68 CDK ACS

Główne **skrzynki zasilające** na placie budowy: instalowane bezpośrednio za licznikiem energii. Dostępne są w wersjach do mocy od 17 kW (32 A) do 130 kW (250 A), wszystkie wyposażone w przycisk awaryjny.



### 68 Q-BOX ACS

**Skrzynki** termoplastyczne o optymalnej odporności na uderzenia i warunki atmosferyczne, idealne na placach budowy, w stocznich czy do zastosowań tymczasowych. Dostępne w dwóch rozmiarach skrzynki Q-BOX4 i Q-BOX6 pozwalają pomieścić do 12 gniazd z blokadą wewnętrzną lub do 60 modułów DIN.



### 68 Q-DIN ACS

Mobilne, przenośne **skrzynki przyłączeniowe** w szczególności odpowiednie do zasilania narzędzi i urządzeń mobilnych. Akcesoria – w tym klamki, wsporniki podłogowe i wózki na kółkach – sprawiają, że przemieszczanie skrzynek po całym placu jest niesamowicie łatwe.

## 68 QP ACS – PRZEWODOWE SKRZYNKI GŁÓWNE NA PLACE BUDOWY

| TYP                                                                               | DRZWIČKI | WYŁĄCZNIK GŁÓWNY |        |                                                                         | ZESTAW AWARYJNY | MOC MAKSYMALNA (KW) | KOD       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
|                                                                                   |          | LICZBA BIEGUNÓW  | In (A) | ZABEZPIECZENIE                                                          |                 |                     |           |
|  | Pełne    | 4                | 125    | MCB 125 A 4P C 10 kA + regulowany RCD – typ A                           | TAK             | 65                  | GW 68 521 |
|                                                                                   |          | 4                | 160    | MCCB 160 A 4P C 16 kA + DODATKOWY RCD W KSZTAŁCIE LITER Y L, regulowany | TAK             | 85                  | GW 68 526 |
|                                                                                   |          | 4                | 250    | MCCB 250 A 4P C 36 kA + DODATKOWY RCD W KSZTAŁCIE LITER Y L, regulowany | TAK             | 130                 | GW 68 531 |

## 68 Q-BOX ACS – OKABLOWANE SKRZYNKI ROZDZIELCZE NA PLACE BUDOWY

| TYP                                                                                                                                                                                         | CAŁKOWITA LICZBA GNIAZD | KONFIGURACJA GNIAZD |                       |                       |                         |                       |                       |                         |                       |                         | GŁÓWNY WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY |        | ZESTAW AWARYJNY | MOC MAKS. (KW) |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|----|--|
|                                                                                                                                                                                             |                         | 16 A,<br>norma DE   | 16 A<br>2P+T<br>230 V | 16 A<br>3P+T<br>400 V | 16 A<br>3P+N+T<br>400 V | 32 A<br>2P+T<br>230 V | 32 A<br>3P+T<br>400 V | 32 A<br>3P+N+T<br>400 V | 63 A<br>3P+T<br>400 V | 63 A<br>3P+N+T<br>400 V | LICZBA<br>BIEGUNÓW                          | In (A) |                 |                |    |  |
| <div></div> <div></div> | 4                       |                     | 4                     |                       |                         |                       |                       |                         |                       |                         | 2                                           | 32     | TAK             | 6              |    |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 1                     |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 2                     |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     | 1                       |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     |                       |                         |                       | 1                     |                         |                       |                         |                                             | 2      | 63              | TAK            | 12 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     |                       |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     |                       |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     |                       |                         | 1                     |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             | 5                       |                     | 1                     | 2                     |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 3                     |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 1                     |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 1                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 2                     |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 2                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     | 1                       |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     |                         |                       |                       | 1                       |                       | 1                       |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             | 6                       |                     | 2                     | 1                     |                         |                       |                       | 1                       |                       | 1                       |                                             | 4      | 80              | TAK            | 42 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     |                       |                         | 1                     |                       |                         | 1                     |                         | 1                                           | 4      | 80              | TAK            | 42 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 6                     |                       |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 2      | 32              | TAK            | 6  |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 4                     | 2                     |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 3                     |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 2                     | 1                       |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 4      | 32              | TAK            | 17 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 2                     |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 2                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     |                       |                         | 2                     |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 1                     | 1                       |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     | 1                     | 1                       |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 3                     |                         |                       |                       | 1                       |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 2                     |                         |                       |                       | 1                       | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     | 1                       |                       |                       | 1                       | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 2                     |                         |                       |                       | 2                       |                       |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     |                       |                         | 2                     |                       |                         | 2                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 2                     | 1                     |                         |                       |                       |                         | 3                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 3                     |                       |                         |                       |                       |                         | 2                     |                         | 1                                           | 4      | 100             | TAK            | 53 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         | 2                   |                       |                       |                         |                       |                       | 2                       |                       | 2                       | 4                                           | 100    | TAK             | 53             |    |  |
|                                                                                                                                                                                             | 8                       |                     | 4                     | 3                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             | 9                       | 4                   | 2                     | 2                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             | 11                      | 4                   | 3                     | 2                     |                         |                       |                       |                         | 1                     |                         | 1                                           | 4      | 100             | TAK            | 53 |  |
|                                                                                                                                                                                             | 12                      |                     | 6                     | 3                     | 1                       |                       |                       |                         | 2                     |                         |                                             | 4      | 63              | TAK            | 33 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         |                     | 12                    |                       |                         |                       |                       |                         |                       |                         |                                             | 2      | 63              | TAK            | 12 |  |
|                                                                                                                                                                                             |                         | 6                   | 6                     |                       |                         |                       |                       |                         |                       |                         | 4                                           | 63     | TAK             | 33             |    |  |

(\*) Wersje, w których 2 gniazda 16 A 2P+T są typu IEC 309 (bez blokady wewnętrznej)

## 68 CDK ACS – OKABLOWANE SKRZYNKI GŁÓWNE NA PLACE BUDOWY

| TYP                                                                               | DRZWIČKI      | WYŁĄCZNIK GŁÓWNY |        |                                            | ZESTAW AWARYJNY | MOC MAKSYMALNA (KW) | KOD       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
|                                                                                   |               | LICZBA BIEGUNÓW  | In (A) | ZABEZPIECZENIE                             |                 |                     |           |
|  | przezroczyste | 4                | 32     | RCBO 32 A 4P C 6 kA 0,03 A – typ AC        | TAK             | 17                  | GW 68 536 |
|                                                                                   |               | 4                | 63     | RCBO 63 A 4P C 6 kA 0,03 A – typ AC        | TAK             | 33                  | GW 68 537 |
|                                                                                   |               | 4                | 100    | MCB 100 A 4P C 10 kA + RCD 0,03 A – typ AC | TAK             | 53                  | GW 68 538 |
|                                                                                   |               | 4                | 125    | MCB 125 A 4P C 10 kA + RCD 0,03 A – typ AC | TAK             | 65                  | GW 68 539 |

| TYP GNIAZD                                                       |                          |                                                                |                          |                             | ELEMENTY DODATKOWE                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ BEZ UCHWYTU ZAWIERAJĄCEGO BEZPIECZNIK (SBF) |                          | Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ Z UCHWYTEM ZAWIERAJĄCYM BEZPIECZNIK (CBF) |                          | STAŁY IEC 309               |                                                                                                                                                |
| ZASILAJĄCA LISTWA ZACISKOWA                                      | WTYCZKA ZASILAJĄCA STAŁA | ZASILAJĄCA LISTWA ZACISKOWA                                    | WTYCZKA ZASILAJĄCA STAŁA | ZASILAJĄCA LISTWA ZACISKOWA |                                                                                                                                                |
| GW 68 561                                                        | GW 68 584                | GW 68 561 F                                                    | GW 68 584 F              |                             |  <p>Zamek bezpieczeństwa GW 46 445</p>                     |
| GW 68 562                                                        | GW 68 481                | GW 68 562 F                                                    | GW 68 481 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 563                                                        | GW 68 482                | GW 68 563 F                                                    | GW 68 482 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 564                                                        | GW 68 585                | GW 68 564 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 511                                                        |                          | GW 68 511 F                                                    |                          |                             |  <p>wspornik podłogowy GW68463</p>                        |
| GW 68 565                                                        |                          | GW 68 565 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 566                                                        |                          | GW 68 566 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 537                                                        | GW 68 586                | GW 68 567 F                                                    | GW 68 586 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 538                                                        |                          | GW 68 568 F                                                    |                          |                             |  <p>Zestaw do podpierania (tylko do Q-BOX4) GW 46 554</p> |
| GW 68 569                                                        | GW 68 587                | GW 68 569 F                                                    | GW 68 587 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 570                                                        | GW 68 588                | GW 68 570 F                                                    | GW 68 588 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 512*                                                       |                          | GW 68 512 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 571*                                                       | GW 68 589*               | GW 68 571 F                                                    | GW 68 589 F              |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
| GW 68 572                                                        | GW 68 590*               | GW 68 572 F                                                    | GW 68 590 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 513*                                                       | GW 68 483*               | GW 68 513 F                                                    | GW 68 483 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 573                                                        | GW 68 592*               | GW 68 573 F                                                    | GW 68 592 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 514*                                                       | GW 68 484*               | GW 68 514 F                                                    | GW 68 484 F              |                             |  <p>Kieszonka na dokumenty GW 46 447</p>                  |
| GW 68 574*                                                       | GW 68 593*               |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
|                                                                  |                          | GW 68 574 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
|                                                                  |                          | GW 68 498 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 575                                                        | GW 68 594                | GW 68 575 F                                                    | GW 68 594 F              |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
| GW 68 576                                                        | GW 68 595                | GW 68 576 F                                                    | GW 68 595 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 577                                                        | GW 68 473                | GW 68 577 F                                                    | GW 68 473 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 578                                                        | GW 68 596                | GW 68 578 F                                                    | GW 68 596 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 493                                                        | GW 68 471                | GW 68 493 F                                                    | GW 68 471 F              |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
| GW 68 579                                                        | GW 68 597                | GW 68 579 F                                                    | GW 68 597 F              |                             |                                                                                                                                                |
|                                                                  | GW 68 598                |                                                                | GW 68 598 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 580                                                        |                          | GW 68 580 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 581                                                        |                          |                                                                |                          |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
| GW 68 582                                                        | GW 68 472                | GW 68 582 F                                                    | GW 68 472 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 583                                                        | GW 68 599                | GW 68 583 F                                                    | GW 68 599 F              |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 492                                                        |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 494                                                        | GW 68 600                | GW 68 494 F                                                    | GW 68 600 F              |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
| GW 68 491                                                        | GW 68 474                | GW 68 491 F                                                    |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 495                                                        |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 496                                                        |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 497                                                        |                          |                                                                |                          |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
| GW 68 542                                                        |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 541                                                        |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 543                                                        |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
| GW 68 544                                                        |                          |                                                                |                          |                             |  <p>Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505</p>                   |
|                                                                  |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
|                                                                  |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
|                                                                  |                          |                                                                |                          |                             |                                                                                                                                                |
|                                                                  |                          |                                                                |                          | GW 68 468                   |                                                                                                                                                |
|                                                                  |                          |                                                                |                          | GW 68 469                   |                                                                                                                                                |



## 68 Q-DIN ACS – OKABLOWANE SKRZYNNKI MOBILNE NA PLACE BUDOWY

| TYP                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAŁKOWITA LICZBA GNIAZD | STOPIEŃ IP | KONFIGURACJA GNIAZD |                 |                    |                    |                      |                    |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |            | 16 A, norma DE      | 16 A<br>2P 24 V | 16 A<br>2P+T 230 V | 16 A<br>3P+T 400 V | 16 A<br>3P+N+T 400 V | 32 A<br>3P+T 400 V | 32 A<br>3P+N+T 400 V |  |
| <b>Q-DIN</b><br><br><br><br><br><br> | 2                       | IP65       |                     | 2               |                    |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                       | IP 44      | 1                   |                 | 2                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 3                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 3                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 2                  | 1                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 1                  | 2                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 |                    | 3                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                       | IP 44      | 2                   |                 | 2                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP 44      | 1                   |                 | 2                  | 1                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 4                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 3                  | 1                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 3                  |                    | 1                    |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 2                  | 2                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 |                    | 4                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 2                  | 1                  |                      | 1                  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     | 2               | 2                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                       | IP65       |                     |                 | 6                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 4                  | 2                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 3                  | 3                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP65       |                     |                 | 3                  | 2                  |                      | 1                  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP 44      | 2                   |                 | 2                  | 2                  |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8                       | IP 44      | 2                   |                 | 2                  | 2                  |                      | 2                  |                      |  |
| <b>COMBIBLOC</b><br><br>                                                                                                                                                                              | 3                       | IP55       |                     |                 | 2                  |                    | 1                    |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP55       |                     |                 | 1                  |                    | 1                    |                    | 1                    |  |
| <b>QMC</b><br><br>                                                                                                                                                                                    | 6                       | IP56       |                     |                 | 2                  | 1                  | 2                    |                    | 1                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7                       | IP56       |                     |                 | 7                  |                    |                      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | IP56       |                     |                 | 4                  | 1                  | 1                    |                    | 1                    |  |

(\*) UWAGA Wersja GW68223N z żółtą obudową wstrząsoodporną, wersje GW68401N, GW66388 i GW68389 ze wspornikiem metalowym do przewodów, wersje GW68411N, GW68421N i GW68424N wyposażone w metalowy wózek do przewodów z dwoma kółkami



|  | GŁÓWNY WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY |        | ZESTAW AWARYJNY | MOC MAKSYMALNA (KW) | TYP GNIAZDA                                                      |               | ELEMENTY DODATKOWE                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LICZBA BIEGUNÓW                             | In (A) |                 |                     | Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ BEZ UCHWYTU ZAWIERAJĄCEGO BEZPIECZNIK (SBF) | STAŁY IEC 309 |                                                                                                                                                            |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   | GW 68 235 N                                                      |               |  Zamek bezpieczeństwa GW 40 422 (Q-DIN 10/14/20)                        |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   |                                                                  | GW 68 241 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   |                                                                  | GW 68 217 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   |                                                                  | GW 68 223 N*  |  Wspornik podłogowy GW 68 431 (Q-DIN 10)<br><br>GW 68 433 (Q-DIN 14/20) |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 242 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 243 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 244 N   |  Wózek metalowy z dwoma kółkami GW 68 432 (Q-DIN 14/20)                |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   |                                                                  | GW 68 203 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 401 N*  |                                                                                                                                                            |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   |                                                                  | GW 68 216 N   |  Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 245 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 246 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 204 N   |  Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 247 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 63     | -               | 33                  | GW 68 424 N*                                                     |               |                                                                                                                                                            |
|  | 2                                           | 16     | -               | 3                   | GW 68 236 N                                                      |               |  Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)            |
|  | 4                                           | 16     | -               | 8                   |                                                                  | GW 68 248 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 32     | -               | 17                  |                                                                  | GW 68 249 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 32     | -               | 17                  |                                                                  | GW 68 250 N   |  Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)            |
|  | 4                                           | 32     | -               | 17                  |                                                                  | GW 68 251 N   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 32     | -               | 17                  |                                                                  | GW 68 411 N*  |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 32     | -               | 17                  |                                                                  | GW 68 421 N*  |  Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)            |
|  | 4                                           | 40     | -               | 21                  | GW 66 388*                                                       |               |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 40     | -               | 21                  | GW 66 389*                                                       |               |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 50     | TAK             | 26                  |                                                                  | GW 68 884 A   |  Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)            |
|  | 4                                           | 40     | TAK             | 21                  |                                                                  | GW 68 881 A   |                                                                                                                                                            |
|  | 4                                           | 50     | TAK             | 26                  |                                                                  | GW 68 883 A   |                                                                                                                                                            |

## Ergonomia i bezpieczeństwo do wszelkich zastosowań

Terminale z serii 68 Q-MC stanowią idealne rozwiązanie do dystrybucji energii, wody, sygnału danych i mediów, odpowiednie do stosowania w środowiskach morskich, turystycznych i miejskich.

Dostępne są w sześciu różnych wymiarach i w wersjach z dwóch różnych materiałów: stali nierdzewnej AISI 316L lub tworzywa termoplastycznego.

System łączy w sobie atrakcyjny wygląd charakteryzujący się smukłymi liniami i geometrią, najlepszą skutecznością techniczną oraz odpornością na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych. Dostępne są w wersji w wersji okablowanej oraz aprobatami technicznymi lub w wersji przed konfiguracją, do wykończenia w zależności od konkretnych potrzeb.



### Układ elektroniczny

Terminal można także wyposażać w elektroniczny system zarządzania, który pozwala właścicielowi aplikatora na monitorowanie stanu terminala w czasie rzeczywistym i zarządzanie zużyciem energii i dostawą wody.



### Kontrola dostępu

Kontrolę dostępu można zintegrować w systemie, wykorzystując skrzynki przyłączeniowe 68 Q-MC z funkcją zarządzania elektronicznego, aby umożliwić dostęp osobom w wyznaczonych obszarach lub dać możliwość skorzystania z określonych usług.



### Ochrona przeciwpożarowa

Terminale przeciwpożarowe są skoordynowane pod względem estetyki z wersją standardową z tworzywa termoplastycznego lub stali nierdzewnej. Ich budowa przewiduje możliwość pomieszczenia węża i prądownicy lub gaśnicy.

# Innowacyjne aspekty serii 68 Q-MC

## 68 Q-MC - WYKONANIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L



**Podwójna izolacja**

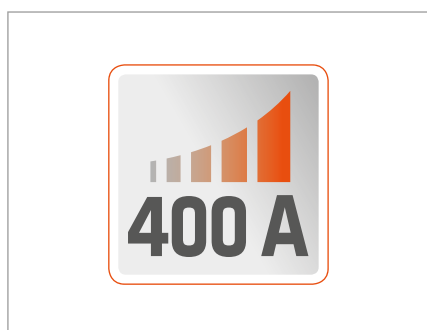


**Dystrybucja wody**



**Góra wykonana z materiału termoplastycznego, aby zapobiec poparzeniom**

## 68 Q-MC – WYKONANIE Z MATERIAŁU TERMOPLASTYCZNEGO



**Wersja dostępna do napięć do 400 A**



**Wersja o dużej pojemności z drzwiczkami bezpieczeństwa**



**Wersja zielona do ładowania rowerów E-bike**

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



**Porty i środowiska morskie**



**Obszary turystyczne, parki i tereny zielone**



**Obszary miejskie, publiczne i przemysłowe**

### OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L

| PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA |          |                 |               |                  |                     |                   |                                                                                    |                 |            |
|-----------------------|----------|-----------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| PORTY                 | KEMPINGI | TERENY MIEJSKIE | OGRODY, PARKI | BLOKI MIESZKALNE | OBSZARY PRZEMYSŁOWE | TYP               |                                                                                    | STAL NIERDZEWNA | STOPIEŃ IP |
| •                     | •        | •               | •             | •                | •                   | TERMINAL Q-MC 63X |  | GW 68 901       | IP56       |
| •                     |          | •               | •             |                  | •                   |                   |                                                                                    | GW 68 902       | IP56       |
| •                     |          | •               |               |                  | •                   |                   |                                                                                    | GW 68 903       | IP56       |
| •                     |          |                 |               |                  |                     |                   |                                                                                    | GW 68 904       | IP56       |
|                       | •        | •               |               |                  | •                   |                   |                                                                                    | GW 68 905       | IP56       |

### TERMINALE PRZECIWPOŻAROWE Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L

|  | KOD       | KONFIGURACJA                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | GW 68 921 | PRZYSTOSOWANE DO GAŚNICY 6 KG                                             |
|                                                                                    | GW 68 923 | PRZYSTOSOWANE DO ZAWORU, PRĄDOWNICY, WYPROFILOWANEGO DASZKU I WĘŻA        |
|                                                                                    | GW 68 779 | ZESTAW ZAWIERAJĄCY PRĄDOWNICĘ, WĄŻ 15 M, WYPROFILOWANY DASZEK I AKCESORIA |

### PUSTY TERMINAL DYSTRYBUCYJNY Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L

|  | KOD       | KONFIGURACJA | STRONA A                                        | STRONA B                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                     | GW 68 931 | DWUSTRONNY   | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel |

**OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE ZE STALI NIERDZEWNEJ**

| WYŁĄCZNIK GŁÓWNY   | ILOŚĆ MODUŁOWYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I STERUJĄCYCH |           | TYP I LICZBA ZAINSTALOWANYCH GNIAZD |                              |           |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|
| WYŁĄCZNIK SEKCyjNY | WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY 30mA AC             |           | IEC 309<br>BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ  | IEC 309 Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ |           |
| 4P                 | 2P                                                       | 4P        | 2P+T                                | 2P+T                         | 3P+N+T    |
| 1 po 32 A          | 4 po 16 A                                                |           |                                     | 4 po 16 A                    |           |
| 1 po 63 A          | 2 po 16 A                                                | 2 po 16 A |                                     | 2 po 16 A                    | 2 po 16 A |
| 1 da 80 A          | 2 po 16 A                                                | 2 po 32 A |                                     | 2 po 16 A                    | 2 po 32 A |
| \                  |                                                          | 2 po 63 A |                                     |                              | 2 po 63 A |
| 1 po 32 A          | 6 po 16 A                                                |           | 6 po 16 A                           |                              |           |

**DODATKOWE ELEMENTY TECHNICZNE DO Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L**
**TYPY PANELI**

|                                                                                     | DO GNIAZD<br>Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ |                                      |       | DO GNIAZD IEC 309 BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                     | KOD                               | TYP                                  | ILOŚĆ | TYP                                                      | ILOŚĆ |
|  | GW 68 745 W                       | Seria 67 IB, pionowe IP67<br>16/32 A | 2     |                                                          |       |
|                                                                                     | GW 68 746 W                       | Seria 44 IB, poziome IP44<br>16/32 A | 2     |                                                          |       |
|                                                                                     | GW 68 747 W                       | Seria COMBIBLOC<br>IP44/55 16/32 A   | 2     | Seria IEC 309 podtynkowe 16 A<br>lub obudowy 85x75 mm    | 1     |
|                                                                                     | GW 68 748 W                       |                                      |       | Seria IEC 309 podtynkowe 16/32 A<br>lub obudowy 85x75 mm | 4     |
|                                                                                     | GW 68 749 W                       | Seria 67 IB, pionowe IP67<br>63 A    | 1     |                                                          |       |
|                                                                                     | GW 68 750 W                       | PEŁNY                                |       |                                                          |       |

| OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE W MATERIALE IZOLACYJNYM |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     |                 |              |                |                  |                    |    |           |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|----|-----------|
| PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ                                       |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     |                 |              |                | WYŁĄCZNIK GŁÓWNY |                    |    |           |
| Porty                                                      | Kempingi | Tereny miejskie | Ogrody, parki | Bloki mieszkalne | Objazdowe parkazy drogowe | Obszary przemysłowe | TYP                               |                                                                                     | WERSJA BŁĘKITNA | WERSJA BIAŁA | WERSJA ZIELONA | STOPIEŃ IP       | WYŁĄCZNIK SEKCYJNY |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     |                 |              |                |                  | 2P                 | 3P | 4P        |
|                                                            |          |                 | •             | •                |                           |                     | TERMINAL Q-MC 16 B                |    | GW 68 841 A     | GW 68 841 W  |                | 56               |                    |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 842 A     | GW 68 842 W  |                | 55               |                    |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  | •                         |                     | TERMINAL Q-MC 16 T                |    | GW 68 846 A     | GW 68 846 W  |                | 55               |                    |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 847 A     | GW 68 847 W  |                | 55               |                    |    |           |
| •                                                          |          | •               |               | •                |                           | •                   | TERMINAL Q-MC 63 B                |    | GW 68 851 A     | GW 68 851 W  |                | 56               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 852 A     | GW 68 852 W  |                | 56               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          | •               | •             | •                |                           |                     | TERMINAL Q-MC 63 B                |    |                 |              | GW 68 855 G    | 56               | 1 po 40 A          |    |           |
| •                                                          | •        | •               |               | •                |                           | •                   | TERMINAL ELEKTRONICZNY Q-MC 63 E  |  | GW 68 876 A     | GW 68 876 W  |                | 56               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 877 A     | GW 68 877 W  |                | 56               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 878 A     | GW 68 878 W  |                | 56               |                    |    | 1 po 63 A |
| •                                                          | •        |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 874 A     | GW 68 874 W  |                | 56               |                    |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 875 A     | GW 68 875 W  |                | 56               |                    |    |           |
|                                                            | •        |                 |               |                  |                           |                     | TERMINAL Q-MC 63 C                |  | GW 68 856 A     | GW 68 856 W  |                | 55               | 1 po 32 A          |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 857 A     | GW 68 857 W  |                | 56               | 1 po 40 A          |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 858 A     | GW 68 858 W  |                | 55               | 1 po 32 A          |    |           |
| •                                                          |          | •               |               | •                |                           | •                   | TERMINAL Q-MC 125 B               |  | GW 68 801 A     | GW 68 801 W  |                | 44               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 802 A     | GW 68 802 W  |                | 44               |                    |    | 1 po 63 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 803 A     | GW 68 803 W  |                | 56               |                    |    | 1 po 63 A |
| •                                                          | •        |                 |               |                  |                           | •                   | TERMINAL Q-MC 200 B               |  | GW 68 831 A     | GW 68 831 W  |                | 44               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 832 A     | GW 68 832 W  |                | 44               |                    |    | 1 po 32 A |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 833 A     | GW 68 833 W  |                | 44               |                    |    | 1 po 32 A |
| •                                                          | •        |                 |               |                  |                           |                     | TERMINAL ELEKTRONICZNY Q-MC 200 E |  | GW 68 867 A     | GW 68 867 W  |                | 55               |                    |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 868 A     | GW 68 868 W  |                | 55               |                    |    |           |
|                                                            |          |                 |               |                  |                           |                     |                                   |                                                                                     | GW 68 869 A     | GW 68 869 W  |                | 55               |                    |    |           |

(\*) Wyłącznik różnicowy typu A.

**OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE W MATERIALE IZOLACYJNYM**

| ILOŚĆ MODUŁOWYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I STERUJĄCYCH     |           |                                                 |           |                                                    |           | TYP I LICZBA ZAINSTALOWANYCH GNIAZD                                      |                              |           |            |                      |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| RÓŻNICOWY 30mA AC                                            |           | WYŁĄCZNIKI<br>MAGNETOTERMICZNE<br>KRZYWA C 6 kA |           | WYŁĄCZNIK<br>MAGNETOTERMICZNY<br>RÓŻNICOWY 30mA AC |           | BEZ BLOKADY<br>WEWNĘTRZNEJ                                               | IEC 309 Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ |           |            | GNIAZDA<br>SPECJALNE | GNIAZDA DO UŻYTKU<br>DOMOWEGO ZGODNE<br>Z NORMĄ<br>WŁOS./NIEM. |
| 2P                                                           | 4P        | 2P                                              | 3P        | 2P                                                 | 4P        | 2P+T                                                                     | 2P+T                         | 3P+T      | 3P+N+T     | RJ45+<br>TV/SAT      | 2P+T<br>10/16 A                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 1 po 16 A                                          |           |                                                                          | 2 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 1 po 16 A                                          |           |                                                                          | 1 po 16 A                    |           |            |                      | 2                                                              |
|                                                              | 1 po 40 A | 4 po 16 A                                       |           |                                                    |           | 6 po 16 A                                                                |                              |           |            |                      | 2                                                              |
|                                                              | 1 po 40 A | 3 po 16 A                                       | 1 po 16 A |                                                    |           |                                                                          | 2 po 16 A                    | 1 po 16 A |            |                      | 2                                                              |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 16 A                                          |           |                                                                          | 4 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 2 po 16 A<br>2 po 32 A                             |           |                                                                          | 2 po 16 A<br>2 po 32 A       |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 10 A *                                        |           |                                                                          |                              |           |            |                      | 4                                                              |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 16 A                                          |           |                                                                          | 4 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 3 po 16 A                                          | 1 po 16 A |                                                                          | 3 po 16 A                    |           | 1 po 16 A  |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 32 A                                          |           |                                                                          | 4 po 32 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           |                                                    | 2 po 63 A |                                                                          |                              |           | 2 po 63 A  |                      |                                                                |
| Przełącznik<br>różnicowy uzziemienia<br>z dzielonym toroidem |           | MTHP 4P C125 16 kA                              |           |                                                    |           |                                                                          |                              |           | 1 po 125 A |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 6 A                                           |           |                                                                          | 4 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 8 po 6 A                                           |           | 8 po 16 A                                                                |                              |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 6 A                                           |           | 4 po 16 A                                                                |                              |           |            | 2+2                  |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 16 A                                          |           |                                                                          | 4 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 2 po 16 A                                          | 2 po 16 A |                                                                          | 2 po 16 A                    |           | 2 po 16 A  |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 1 po 16 A                                          | 2 po 25 A |                                                                          | 1 po 16 A                    |           | 2 po 32 A  |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 4 po 10 A                                          |           |                                                                          | 4 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 6 po 10 A                                          |           |                                                                          | 6 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           |                                                 |           | 8 po 10 A                                          |           |                                                                          | 8 po 16 A                    |           |            |                      |                                                                |
| Przełącznik<br>różnicowy uzziemienia<br>z dzielonym toroidem |           | MTX 4P 250A<br>Typ N 36 kA                      |           |                                                    |           | Złącze bezpośrednie bez gniazda                                          |                              |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           | MTX 4P 250A<br>Typ N 36 kA                      |           |                                                    |           | 1 gniazdo z blokadą wewnętrzną 250 A z funkcją zarządzania elektrycznego |                              |           |            |                      |                                                                |
|                                                              |           | MTX 4P 400 A<br>Typ N 36 kA                     |           |                                                    |           | 1 gniazdo z blokadą wewnętrzną 400 A z funkcją zarządzania elektrycznego |                              |           |            |                      |                                                                |



### TERMINALE PRZECIWPOŻAROWE

|  | WERSJA BŁĘKITNA | WERSJA BIAŁA | KONFIGURACJA                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | GW 68 721 A     | GW 68 721 W  | PRZYSTOSOWANE DO GAŚNICY 6 KG                                            |
|                                                                                   | GW 68 723 A     | GW 68 723 W  | PRZYSTOSOWANE DO GAŚNICY 9 KG                                            |
|                                                                                   | GW 68 722 A     | GW 68 722 W  | PRZYSTOSOWANE DO PRĄDOWNICY, WĘŻA I WYPROFILOWANEGO DASZKU               |
|                                                                                   | GW 68 729 A     | GW 68 729 W  | PRZYSTOSOWANE DO PRĄDOWNICY, WĘŻA, WYPROFILOWANEGO DASZKU I GAŚNICY 6 KG |
|                                                                                   | GW 68 779       |              | ZESTAW PRĄDOWNICY, WĘŻA 15 M I WYPROFILOWANEGO DASZKU                    |

|  | WERSJA BŁĘKITNA | WERSJA BIAŁA | TYP            | KONFIGURACJA                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | GW 68 726 A     | GW 68 726 W  | standard       | PRZYSTOSOWANE DO PRĄDOWNICY, WĘŻA I WYPROFILOWANEGO DASZKU |
|                                                                                   | GW 68 728 A     | GW 68 728 W  | duża pojemność |                                                            |
|                                                                                   | GW 68 780       |              |                | ZESTAW PRĄDOWNICY, WĘŻA 20 M I WYPROFILOWANEGO DASZKU      |

### PUSTE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE

|                                                                                     | TYP                 | WERSJA BŁĘKITNA | WERSJA BIAŁA | WERSJA ZIELONA | MODUŁY EN 50022 | TYP ZDEJMOWANY | STRONA A                                                                              | STRONA B                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TERMINAL Q-MC 16 B  | GW 68 701 A     | GW 68 701 W  |                | 18 (9x2)        | Jednostronny   | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 zestaw hydrauliczny                         |
|                                                                                     |                     | GW 68 711 A     | GW 68 711 W  |                | 18 (9x2)        | Dwustronny     | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       |
|  | TERMINAL Q-MC 16 T  | GW 68 712 A     | GW 68 712 W  |                | 18 (9x2)        | Dwustronny     | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       |
|  | TERMINAL Q-MC 63 B  | GW 68 713 A     | GW 68 713 W  | GW 68 713 G    | 18 (9x2)        | Dwustronny     | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       |
|  | TERMINAL Q-MC 63 C  | GW 68 714 A     | GW 68 714 W  |                | 18 (9x2)        | Dwustronny     | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel                                       |
|  | TERMINAL Q-MC 63 C  | GW 68 716 A     | GW 68 716 W  |                | 36 (9x4)        | Dwustronny     | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 2 panele                                      | Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 2 panele                                      |
|  | TERMINAL Q-MC 125 B | GW 68 715 A     | GW 68 715 W  |                | 14              | Jednostronny   | Pusta wnęka ze ślepymi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 1 panel  | Pusta wnęka ze ślepymi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 1 panel  |
|  | TERMINAL Q-MC 200 B | GW 68 717 A     | GW 68 717 W  |                | 28 (14x2)       | Dwustronny     | Pusta wnęka ze ślepymi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 2 panele | Pusta wnęka ze ślepymi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 2 panele |

**PODZESPOŁY DO Q-MC 16 B, 16 T, 63 B I 63 C**
**TYPY PANELI**

|                                                                                   | DO ZESPOŁU GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ |                 |                   |                                          |       | DO ZESPOŁU GNIAZD BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                   | WERSJA<br>BŁĘKITNA                     | WERSJA<br>BIAŁA | WERSJA<br>ZIELONA | TYP                                      | ILOŚĆ | TYP                                                                     | ILOŚĆ |
|  | GW 68 745 A                            | GW 68 745 W     | GW 68 745 G       | Seria 67 IB, pionowe IP67<br>16/32 A     | 2     |                                                                         |       |
|                                                                                   | GW 68 746 A                            | GW 68 746 W     |                   | Seria 44 IB, poziome IP44<br>16/32 A     | 2     |                                                                         |       |
|                                                                                   | GW 68 747 A                            | GW 68 747 W     |                   | Seria COMBIBLOC IP44 lub IP55<br>16/32 A | 2     | Gniazda podtynkowe IEC309 16 A lub pokrywy<br>z kołnierzem 85 x 75 mm   | 1     |
|                                                                                   | GW 68 748 A                            | GW 68 748 W     | GW 68 748 G       |                                          |       | Gniazda IEC309 podtynkowe 16/32 A lub 85x75 mm,<br>pokrywy z kołnierzem | 4     |
|                                                                                   | GW 68 749 A                            | GW 68 749 W     |                   | Seria 67 IB, pionowe IP67<br>63 A        | 1     |                                                                         |       |
|                                                                                   | GW 68 750 A                            | GW 68 750 W     | GW 68 750 G       | Ślepe                                    |       |                                                                         |       |

**PODZESPOŁY DO Q-MC 125 B I 200 B**
**TYPY PANELI**

|                                                                                     | DO ZESPOŁU GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ |                 |                                          |       | DO ZESPOŁU GNIAZD BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                     | WERSJA<br>BŁĘKITNA                     | WERSJA<br>BIAŁA | TYP                                      | ILOŚĆ | TYP                                                                     | ILOŚĆ |
|  |                                        | GW 68 731 W     | Seria 67 IB, pionowe IP67<br>16/32 A     | 3     |                                                                         |       |
|                                                                                     |                                        | GW 68 732 W     | Seria 44 IB, poziome IP44<br>16/32 A     | 4     |                                                                         |       |
|                                                                                     |                                        | GW 68 733 W     | Seria COMBIBLOC IP44 lub IP55<br>16/32 A | 3     | Gniazda IEC309 podtynkowe 16/32 A lub 85x75 mm,<br>pokrywy z kołnierzem | 2     |
|                                                                                     |                                        | GW 68 734 W     |                                          |       | Gniazda IEC309 podtynkowe 16/32 A lub 85x75 mm,<br>pokrywy z kołnierzem | 6     |
|                                                                                     |                                        | GW 68 735 W     | Seria 67 IB, pionowe IP67<br>63 A        | 2     |                                                                         |       |
|                                                                                     |                                        | GW 68 736 W     |                                          |       | Gniazda podtynkowe IEC309 125 A                                         | 1     |
|                                                                                     | GW 68 737 A                            | GW 68 737 W     | Ślepe                                    |       |                                                                         |       |
|                                                                                     | GW 68 741 A                            | GW 68 741 W     | Panel sterowniczy z 14 modułami EN 50022 |       |                                                                         |       |

## R-EVolution

JEDNOSTKI DO ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH





## Odpowiedź na inteligentną mobilność

Słowo e-mobilność, czy inaczej mobilność elektroniczna, stało się jednym z najmodniejszych słów naszych czasów. Gama JOINON jest przełomem pod względem rozwiązań energetycznych zarówno w sferze publicznej, jak i domowej: zgodnie z normą IEC 61851 produkty te pozwalają na podłączanie i ładowanie wszystkich samochodów elektrycznych dostępnych obecnie na rynku.

Omawiana gama składa się z dwóch linii produktowych: gama **JOINON EASY** ze swoim dobrze rozpoznawalnym designem,

oferująca „uproszczone” rozwiązania z zakresu ładowania samochodów elektrycznych, oraz gama **JOINON PROFESSIONAL** obejmująca wersje o wysokich osiągnięciach, które spełniają najbardziej wywindowane wymagania w zakresie ładowania, oferująca możliwość powiązania z usługami sieciowymi. Dlatego też system ładowania pojazdów elektrycznych firmy Gewiss jest idealny do każdego typu instalacji i jest gwarancją, że specjalistyczne, spersonalizowane rozwiązania spełnią wszystkie potrzeby klientów.

## JOINON EASY

Produkty z gamy EASY wykonane są z zielonych materiałów termoplastycznych, dzięki czemu cechują się charakterystycznym designem, łatwo rozpoznawalnym nawet z dużej odległości, oraz są odporne na uderzenia i promienie UV (zgodnie z normą EN62208).

Jednostki do ładowania EASY są idealne do zastosowań zarówno w miejscach prywatnych, jak i publicznych; pozwalają na zarządzanie aktywacją gniazd za pomocą ładowalnych kluczy z transponderem z wykorzystaniem programatora, co gwarantuje optymalną elastyczność personalizacji w zakresie cennika i rozwiązań pozwalających na ładowanie.

W nowej linii produktowej znajdują się następujące wersje:

- **EASY HOME:** natynkowe stacje do ładowania w TRYBIE 2 i TRYBIE 3, dostępne z mobilnym złączem do ładowania (typ 1 lub 2 i 5-metrowy przewód) lub gniazdem stałym (typ 2), o mocy maksymalnej do 4,6 kW;
- **EASY PARKING:** natynkowe stacje do ładowania w TRYBIE MODE 3, wyposażone w stałe gniazdo do ładowania (typ 2) o mocy na poziomie 7,4–22 kW, do ładowania pojazdów co najwyżej w niewiele ponad godzinę.
- Stacje do ładowania rowerów elektrycznych **Q-MC:** kompaktowe terminale do ładowania rowerów elektrycznych.



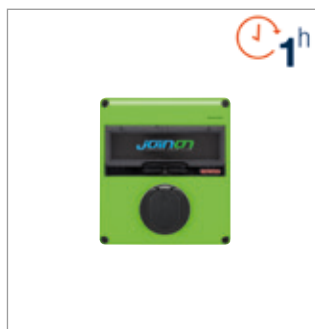
**EASY HOME**

Ze złączem mobilnym lub gniazdem stałym (aktywowanym za pomocą przełącznika).



**EASY HOME M2**

Z gniazdami do użytku domowego lub przemysłowego (aktywowanymi za pomocą przełącznika).



**EASY PARKING**

Z gniazdami stałymi (aktywowanymi za pomocą klucza z transponderem).



**Q-MC**

Podłogowa stacja do ładowania rowerów elektrycznych.



## JOINON PREMIUM

Modele premium są wykonane z aluminium o wysokiej odporności na uderzenia (IK 10) oraz są odporne na działania wandal (zabezpieczenie przed graffiti).

Zostały przewidziane i zaprojektowane do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, zarówno prywatnych, jak i publicznych.

Proces ładowania można aktywować kartą RFID lub dedykowaną aplikacją JOINON.

W tej linii produktowej znajdują się następujące wersje:

- **PARKING:** natynkowe stacje do ładowania w TRYBIE 3, ze stałym gniazdem do ładowania (typ 2) o mocy na poziomie od 7,4 do 22 kW;
- **PARKING+:** podłogowe skrzynki gniazdowe z 2 gniazdami do ładowania (typ 2) o mocy na poziomie od 7,4 do 22 kW;
- **STATION:** stacje do szybkiego ładowania DC o mocy do 50 kW na gnieździe.



### PARKING

Z gniazdem stałym typu 2 (aktywowanym za pomocą karty RFID lub aplikacji).



### PARKING+

Z 2 gniazdami stałymi typu 2 (aktywowanymi za pomocą karty RFID lub aplikacji).



### Q-MC

Ze złączem CHAdeMO lub COMBO2 lub typu 2 (aktywowanym za pomocą karty RFID lub aplikacji).

**70 RT HP**

## OBROTOWY ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY





## 74 PS

PRZYCISKI, PRZEŁĄCZNIKI I SYGNALIZATORY Ø 22 MM



## Wysoko wydajny natynkowy rozłącznik obrotowy

70 RT HP to nowa gama rozłączników do napięć od 16A do 160A w obudowach izolacyjnych oraz metalowych. Produkty są dostępne w wersjach sterowniczych oraz awaryjnych. Wykorzystywane są do montażu natynkowego oraz w rozdzielnicach na szynach DIN, w opcjach od 16 do 63 A, przy czym wszystkie mogą być wyposażone w styki pomocnicze.

Urządzenia te zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu najlepszej niezawodności, funkcjonalności i skuteczności oraz stanowią technicznie zaawansowane rozwiązanie, które ułatwia instalację, skraca czas wykonywania oprzewodowania oraz gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i wytrzymałość, nawet w najbardziej wymagających warunkach, dzięki zastosowaniu wysoko wydajnych materiałów.



- Jedyny system ze stopniem ochrony IP66/IP67/IP69
- Najszybszy system otwierania/zamykania z przodu dostępny na rynku
- Łatwy i wygodny montaż
- Wysoka odporność na wstrząsy i naprężenia mechaniczne
- Odporność na promienie UV i środki chemiczne
- Nowoczesna i ergonomiczna konstrukcja, zakres natężeń od 16 do 160 A



Zastosowania wewnętrzne



Zastosowania zewnętrzne

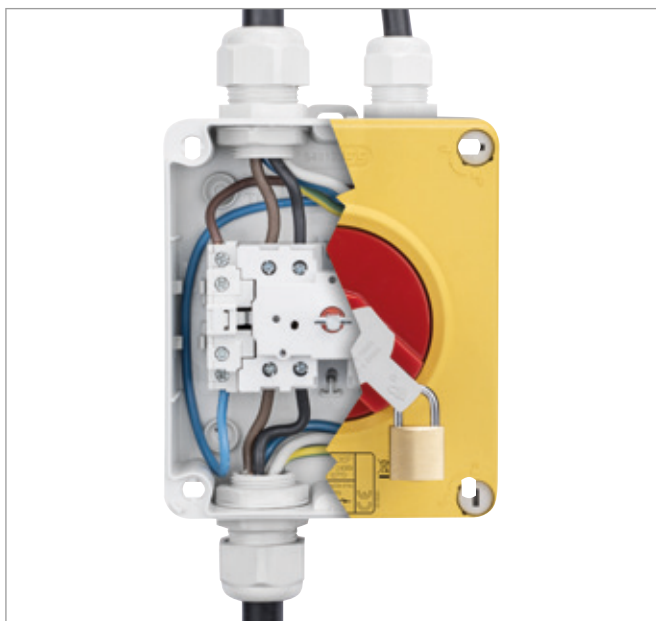


Zastosowania w przestrzeniach ATEX

## Innowacyjne funkcje gamy 70 RT HP



**KOMPLETNA OCHRONA:** Opisywane wyłączniki obrotowe dostarczane są w obudowie z tworzywa sztucznego i mają stopień ochrony IP66/IP67/IP69, dzięki czemu są w pełni chronione przed kurzem i cieczami, nawet w przypadku narażenia na strumienie wody pod wysokim ciśnieniem i o wysokiej temperaturze, co sprawia, że wyjątkowo dobrze nadają się nawet do zastosowań w najbardziej wymagających środowiskach.



**NIEZAWODNOŚĆ:** Głównym elementem nowej oferty produktowej jest rozłącznik obrotowy. Urządzenie to ma fundamentalne znaczenie z perspektywy zapewnienia niezawodności podczas sekcjonowania linii/sieci elektrycznej. W związku z tym zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić optymalną wydajność elektryczną, pozwalając tym samym na sterowanie nawet wysoce indukcyjnymi silnikami pod obciążeniem (kategoria użytkowania AC23A).



**SZYBKI MONTAŻ:** Przód jest mocowany w miejscu, czterech śrub mocujących ćwierćobrotowych z możliwością plombowania, co stanowi prosty i innowacyjny system, który pozwala na przykręcenie i zdjęcie przodu w znacznie krótszym czasie niż jakiegokolwiek inny system dostępny obecnie na rynku.



**UNIWERSALNOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ:** Dzięki nowym rozłącznikom izolacyjnym w obudowie plastikowej, wprowadzono wiele rozwiązań technicznych, zaprojektowanych tak, aby ułatwić instalację: takie elementy jak podwójne wejścia metryczne na górnej i dolnej części, zewnętrzne punkty do montażu natynkowego i mnóstwo przestrzeni wewnętrznej do wykonywania oprzewodowania sprawiają, że produkty te są niesamowicie łatwe w montażu i instalacji.

# 70 RT HP OBROTOWE ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

| Wej.  | BIEGUNY | ROZŁĄCZNIKI – SERIA 70 RT HP                                                        |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | WERSJA: MONTAŻ NATYNKOWY W OBUDOWIE PLASTIKOWEJ                                     |                                                                                     | WERSJA: MONTAŻ NATYNKOWY W OBUDOWIE METALOWEJ                                        |                                                                                       |
|       |         | DO STEROWANIA                                                                       | AWARYJNE                                                                            | DO STEROWANIA                                                                        | AWARYJNE                                                                              |
|       |         |    |    |    |    |
|       |         | Wym.: 125 × 150 × 75,5 mm                                                           | Wym.: 125 × 150 × 75,5 mm                                                           | Wym.: 140 × 165 × 64 mm                                                              | Wym.: 140 × 165 × 64 mm                                                               |
| 16 A  | 2P      | GW70401P                                                                            | GW70431P                                                                            | GW70401M                                                                             | GW70431M                                                                              |
|       | 3P      | GW70402P                                                                            | GW70432P                                                                            | GW70402M                                                                             | GW70432M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70402NP                                                                           | GW70432NP                                                                           | GW70402NM                                                                            | GW70432NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70403P                                                                            | GW70433P                                                                            | GW70403M                                                                             | GW70433M                                                                              |
| 25 A  | 2P      | GW70416P                                                                            | GW70486P                                                                            | GW70416M                                                                             | GW70486M                                                                              |
|       | 3P      | GW70417P                                                                            | GW70487P                                                                            | GW70417M                                                                             | GW70487M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70417NP                                                                           | GW70487NP                                                                           | GW70417NM                                                                            | GW70487NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70418P                                                                            | GW70488P                                                                            | GW70418M                                                                             | GW70488M                                                                              |
| 32 A  | 2P      | GW70404P                                                                            | GW70434P                                                                            | GW70404M                                                                             | GW70434M                                                                              |
|       | 3P      | GW70405P                                                                            | GW70435P                                                                            | GW70405M                                                                             | GW70435M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70405NP                                                                           | GW70435NP                                                                           | GW70405NM                                                                            | GW70435NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70406P                                                                            | GW70436P                                                                            | GW70406M                                                                             | GW70436M                                                                              |
| 40 A  | 2P      | GW70413P                                                                            | GW70441P                                                                            | GW70413M                                                                             | GW70441M                                                                              |
|       | 3P      | GW70414P                                                                            | GW70442P                                                                            | GW70414M                                                                             | GW70442M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70414NP                                                                           | GW70442NP                                                                           | GW70414NM                                                                            | GW70442NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70415P                                                                            | GW70443P                                                                            | GW70415M                                                                             | GW70443M                                                                              |
|       |         |  |  |  |  |
|       |         | Wym.: 156 × 200 × 95 mm                                                             | Wym.: 156 × 200 × 95 mm                                                             | Wym.: 215 × 252 × 91 mm                                                              | Wym.: 215 × 252 × 91 mm                                                               |
| 63 A  | 3P      | GW70407P                                                                            | GW70437P                                                                            | GW70407M                                                                             | GW70437M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70407NP                                                                           | GW70437NP                                                                           | GW70407NM                                                                            | GW70437NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70408P                                                                            | GW70438P                                                                            | GW70408M                                                                             | GW70438M                                                                              |
| 80 A  | 3P      | GW70419P                                                                            | GW70489P                                                                            | GW70419M                                                                             | GW70489M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70419NP                                                                           | GW70489NP                                                                           | GW70419NM                                                                            | GW70489NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70420P                                                                            | GW70490P                                                                            | GW70420M                                                                             | GW70490M                                                                              |
|       |         |  |  |  |  |
|       |         | Wym.: 236,5 × 316 × 178 mm                                                          | Wym.: 236,5 × 316 × 178 mm                                                          | Wym.: 307 × 257 × 121 mm                                                             | Wym.: 307 × 257 × 121 mm                                                              |
| 100 A | 3P      | GW70421P                                                                            | GW70491P                                                                            | GW70421M                                                                             | GW70491M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70421NP                                                                           | GW70491NP                                                                           | GW70421NM                                                                            | GW70491NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70422P                                                                            | GW70492P                                                                            | GW70422M                                                                             | GW70492M                                                                              |
| 125 A | 3P      | GW70423P                                                                            | GW70493P                                                                            | GW70423M                                                                             | GW70493M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70423NP                                                                           | GW70493NP                                                                           | GW70423NM                                                                            | GW70493NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70424P                                                                            | GW70494P                                                                            | GW70424M                                                                             | GW70494M                                                                              |
| 160 A | 3P      | GW70425P                                                                            | GW70495P                                                                            | GW70425M                                                                             | GW70495M                                                                              |
|       | 3P+N    | GW70425NP                                                                           | GW70495NP                                                                           | GW70425NM                                                                            | GW70495NM                                                                             |
|       | 4P      | GW70426P                                                                            | GW70496P                                                                            | GW70426M                                                                             | GW70496M                                                                              |

(\*) Wersje do montażu paneli/drzwiczek można wyposażać dodatkowo w stal ocynkowaną

UWAGA: przedstawione powyżej wymiary dotyczą wymiarów zewnętrznych skrzynek bez uwzględniania pokręta.

| ROZŁĄCZNIKI – SERIA 70 RT HP                                                        |                                                                                     |                                                                                     |         |         | ROZŁĄCZNIKI – SERIA 70 RT HP ATEX                                                                                        |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONTAŻ PANELI/DRZWICZEK*                                                            | WERSJA: DO ROZDZIELNIC                                                              | STYKI POMOCNICZE                                                                    |         |         | WERSJA: MONTAŻ NATYNKOWY W OBUDOWIE METALOWEJ                                                                            |                                                                                                                          |
|                                                                                     | MONTAŻ SZYN DIN                                                                     | 1 NO + 1 NZ                                                                         | 2 NO    | 2 NZ    | DO STEROWANIA                                                                                                            | AWARYJNE                                                                                                                 |
|    |    |    |         |         | <br><b>Wym.: 140 × 165 × 63 mm</b>    | <br><b>Wym.: 140 × 165 × 63 mm</b>    |
| GW70001                                                                             | GW70201                                                                             | GW70026                                                                             | GW70027 | GW70028 | GW70451                                                                                                                  | GW70471                                                                                                                  |
| GW70002                                                                             | GW70202                                                                             |                                                                                     |         |         | GW70452                                                                                                                  | GW70472                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| GW70003                                                                             | GW70203                                                                             |                                                                                     |         |         | GW70453                                                                                                                  | GW70473                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| GW70004                                                                             | GW70204                                                                             |                                                                                     |         |         | GW70454                                                                                                                  | GW70474                                                                                                                  |
| GW70005                                                                             | GW70205                                                                             |                                                                                     |         |         | GW70455                                                                                                                  | GW70475                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| GW70006                                                                             | GW70206                                                                             |                                                                                     |         |         | GW70456                                                                                                                  | GW70476                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|  |  |  |         |         | <br><b>Wym.: 215 × 252 × 91 mm</b>  | <br><b>Wym.: 215 × 252 × 91 mm</b>  |
| GW70007                                                                             | GW70207                                                                             | GW70026                                                                             | GW70027 | GW70028 | GW70457                                                                                                                  | GW70477                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| GW70008                                                                             | GW70208                                                                             |                                                                                     |         |         | GW70458                                                                                                                  | GW70478                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |  |         |         | <br><b>Wym.: 307 × 257 × 120 mm</b> | <br><b>Wym.: 307 × 257 × 120 mm</b> |
|                                                                                     |                                                                                     | GW70029                                                                             |         |         | GW70459                                                                                                                  | GW70479                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         | GW70460                                                                                                                  | GW70480                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |



### Przyciski, przełączniki i sygnalizatory Ø 22 mm

Seria 74 PS: system przycisków, przełączników i sygnalizatorów o średnicy 22 mm i stopniu ochrony IP66, które pozwalają stworzyć prawdziwy własny interfejs pomiędzy człowiekiem a maszyną, oraz jednocześnie umożliwiają kontrolę stanu działania elementów wykonawczych i aparatury przy zapewnieniu najwyższego standardu bezpieczeństwa.



#### Szybki wybór

Cechą wyróżniającą gamę 74 PS jest łatwość konfiguracji produktów: elementy sterujące w panelu dostarczane są wraz z nakrętką do mocowania w panelu oraz z kołnierzem do obsady styków. Po przez dodanie styków NO i NZ można zatem zbudować odpowiednią strukturę logiczną układu sterowania dla każdej instalacji.

#### Technologia LED

Produkty nowej serii 74 PS występują w opcji z podświetleniem, dlatego należy łączyć z diodami LED ze złączem BA9S, co zapewnia im najwyższe parametry, absolutną niezawodność, a także dłuższą żywotność i mniejsze wymagania w zakresie konserwacji.

#### Szybka instalacja

Dzięki zatrzaskowemu mocowaniu styków czas montażu w panelu ulega radykalnemu skróceniu. Dostępne są również styki podwójne w celu zwiększenia elastyczności instalacyjnej oraz umożliwienia instalacji maksimum czterech styków plus jednego pola dla złącza lampki na kołnierzach trzymiejscowych elementów sterujących.

| Kolor     | PRZYCISKI POWROTNE OKRĄGŁE |                                                                                   |            |                                                                                    |                   |                                                                                     |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Z osłoną                   |                                                                                   | Bez osłony |                                                                                    | Z osłoną świecące |                                                                                     |
| Zielony   | GW 74 301                  |  | GW 74 313  |  | GW 74 341         |  |
| Czarny    | GW 74 302                  |                                                                                   | GW 74 312  |                                                                                    | -                 |                                                                                     |
| Biały     | GW 74 303                  |                                                                                   | GW 74 314  |                                                                                    | GW 74 342         |                                                                                     |
| Czerwone  | GW 74 304                  |                                                                                   | GW 74 311  |                                                                                    | GW 74 343         |                                                                                     |
| Niebieski | GW 74 305                  |                                                                                   | GW 74 315  |                                                                                    | GW 74 344         |                                                                                     |
| Żółty     | GW 74 306                  |                                                                                   | GW 74 316  |                                                                                    | GW 74 345         |                                                                                     |

| Kolor    | PRZYCISKI GRZYBKOWE OKRĄGŁE - Ø 40 MM |                                                                                   |                   |                                                                                     |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Z przytrzymaniem                      |                                                                                   | Bez przytrzymania |                                                                                     |
| Czerwone | GW 74 364                             |  | GW 74 363         |  |
|          | GW 74 367                             |                                                                                   | GW 74 366         |                                                                                     |

| Kolor    | PRZYCISKI AWARYJNE GRZYBKOWE OKRĄGŁE - Ø 40 MM |                                                                                   |                              |                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Z przytrzymaniem                               |                                                                                   | Z przytrzymaniem i z kluczem |                                                                                     |
| Czerwone | GW 74 361                                      |  | GW 74 362                    |  |
|          | GW 74 365                                      |                                                                                   |                              |                                                                                     |

Tłustym drukiem: wersje świecące

| pozycje   | PRZEŁĄCZNIKI OKRĄGŁE        |                                                                                     |                                       |                                                                                      |                                  |                                                                                       |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Dźwigniowe ze stałą pozycją |                                                                                     | Z wyjmowanym kluczem ze stałą pozycją |                                                                                      | Przełączniki dźwigniowe powrotne |                                                                                       |
| 0 - 1     | GW 74 401                   |  | GW 74 411                             |  | GW 74 421                        |  |
| 1 - 0 - 2 | GW 74 402                   |                                                                                     | GW 74 412                             |                                                                                      | GW 74 422                        |                                                                                       |

| Kolor    | SYGNALIZATORY ŚWIETLNE    |                                                                                     |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Z zasilaniem bezpośrednim |                                                                                     |
| Zielony  | GW 74 451                 |  |
| Czerwone | GW 74 452                 |                                                                                     |
| Żółty    | GW 74 453                 |                                                                                     |
| Błękitny | GW 74 454                 |                                                                                     |
| Biały    | GW 74 455                 |                                                                                     |

| WYPOSAŻENIE TECHNICZNE        |             |           |                                                                                       |
|-------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                           |             | Styk      |                                                                                       |
| Styk pojedynczy               | 1 NO        | GW 74 501 |  |
|                               | 1 NZ        | GW 74 502 |                                                                                       |
| Styk podwójny                 | 2 NO        | GW 74 503 |                                                                                       |
|                               | 2 NZ        | GW 74 505 |                                                                                       |
|                               | 1 NO + 1 NZ | GW 74 504 |                                                                                       |
| Oprawka żarówki - złącze BA9S |             | GW 74 511 |                                                                                       |

| Elementy sterujące Ø 22 | OBUDOWY KOMPLETNE |                                                                                     |              |           |                    |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
|                         | Z osłoną          |                                                                                     | Ilość miejsc | Styki     | Wymiary SxWxG (mm) |
| Ogólne (czarne)         | GW 27 201         |  | 1            | 1 NO      | 66x82x65           |
| Awaryjne (czerwone)     | GW 27 202         |                                                                                     | 1            | 1 NO 1 NZ | 66x82x65           |
| Tryb pracy (zielony)    | GW 27 203         |                                                                                     | 2            | 1 NO 1 NZ | 132x82x65          |
| Zatrzymanie (czerwony)  |                   |                                                                                     |              |           |                    |
| Tryb pracy (zielony)    | GW 27 204         |                                                                                     | 3            | 1 NO 1 NZ | 66x171x65          |
| Zatrzymanie (czerwony)  |                   |                                                                                     |              |           |                    |
| Sygnalizacja (biały)    |                   |                                                                                     |              |           |                    |

| Ilość miejsc | OBUDOWY BEZ WYPOSAŻENIA |                                                                                     |                |                     |                    |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|
|              | Kod                     |  | Wejścia boczne | Wejścia górne/dolne | Wymiary SxWxG (mm) |
| 1            | GW 27 101               |                                                                                     | 2 x Ø 23       | 2 x Ø 23            | 66x82x65           |
| 1            | GW 27 111 (*)           |                                                                                     | 2 x Ø 23       | 2 x Ø 23            | 66x82x65           |
| 2            | GW 27 102               |                                                                                     | 6 x Ø 23       | 2 x Ø 23            | 132x82x65          |
| 3            | GW 27 103               |                                                                                     | 4 x Ø 23       | 2 x Ø 23            | 66x171x65          |
| 6            | GW 27 104               |                                                                                     | 4 x Ø 23       | 6 x Ø 23            | 132x171x65         |
| 12           | GW 27 105               |                                                                                     | 4 x Ø 23       | 6 x Ø 23            | 264x171x65         |

(\*) GW 27 111: pokrywa w kolorze żółtym i spód w kolorze szarym - Specyficzne dla przycisków alarmowych.

W przypadku wszystkich wersji podświetlanych dioda LED do nabycia oddzielnie: GW 74 515 (12 V); GW 74 516 (24 V); GW 74 517 (110 V); GW 74 518 (230V).



# Natynkowe skrzynki rozdzielcze

---

**46**

WODOSZCZELNE NATYNKOWE SKRZYNKI ROZDZIELCZE DO AUTOMATYKI I DYSTRYBUCJI



*strona 58*

---

**40 CD**

ROZDZIELNICE I OBUDOWY NATYNKOWE



*strona 62*

## 42 RV

WODOSZCZELNE CENTRAŁKI AWARYJNE,  
NATYNKOWE I PODTYNKOWE



*strona 68*

## 44 CE

WODOSZCZELNE NATYNKOWE PUSZKI  
ROZGAŁĘŻNE Z TECHNOLIMERU



*strona 69*

## GW Connect

WODOSZCZELNE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE  
NATYNKOWE Z METALU



*strona 73*

## Szybsze do okablowania niż do opisania

Najwyższy stopień funkcjonalności.

Cztery gamy wyposażone w natynkowe rozdzielnice do automatyki i dystrybucji, oferowane z następujących materiałów:

- tworzywo termoplastyczne 44 CEP – IP55
- włókno szklane, termoutwardzalne 46 QP – IP66
- metal lakierowany 46 QM – IP55
- stal nierdzewna 46 QX – IP55.

Wszystkie produkty gamy charakteryzują się wysoką wytrzymałością konstrukcyjną oraz prostą i szybką instalacją dzięki akcesoriom Fast & Easy, wspólnym dla wszystkich gam 46 QP, 46 QM i 46 QX.

Rozdzielnice dostępne są ze pełnymi lub przezroczystymi drzwiczkami, aby zapewnić maksymalną elastyczność i wszechstronność użytkowania.



**46 QP** - Idealne do zastosowań w środowisku fotowoltaicznym



Czas instalacji skrócony o 40%



**EN 60754-2**  
Wersje z materiału niezawierającego halogenu



**EN 62208**



### Regulowane szyny DIN i wyjmowana rama metalowa

Szyny DIN, regulowane i z szybkim systemem blokowania, są dostarczane zmontowane fabrycznie i gotowe do automatycznego wsunięcia w uchwyt. Wyjmowana rama z elementami blokującymi jest wykonana całkowicie z metalu. Wsporniki mocujące do szyn DIN i paneli mocowane są zatrzaskowo na kolumnkach.



### Panele przednie ze śrubami na ¼ obrotu

Panele przednie są dostarczane z zabezpieczonymi przed zgubieniem śrubami blokującymi z możliwością plombowania, wykonanymi z tworzywa sztucznego na ¼ obrotu. Panele z okienkiem są dostarczane w komplecie z szyną DIN. Dodatkowo panele systemu F&E mogą być również instalowane bezpośrednio na ścianach w wewnętrznej części skrzynek rozdzielczych 46 QP (z wyjątkiem skrzynek rozdzielczych QP w siódmym rozmiarze).



### Jeszcze bardziej wszechstronne akcesoria do skrzynek rozdzielczych

Zakres zastosowania rozdzielnic 46QP jest szeroki dzięki dużej gamie akcesoriów: dostępne są na przykład płyty spodnie z materiału izolacyjnego oraz z metalu, zestaw do wyłączników puszkowych do 250 A, zestaw do mocowania słupa, podwójne szyny DIN, drzwiczki wewnętrzne przebiegające z poliestru oraz z metalu.

|                                                                                                                                                                          |                 |                 |                       | WYŁĄCZNIK PUSZKOWY                                                                |                                                                                                      | WYŁĄCZNIK SEKCYJNY                                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | MATERIAŁ        | KOD             |                       | MTX 160c<br>MTX 160<br>MTX 250                                                    | MTX 160c - MTX 160 - MTX 250 W KOMBINACJI Z ICH ODPWIEDNIMI WYŁĄCZNIKAMI RÓŻNICOWYMI W KSZTAŁCIE "L" | MSS 160                                                                             | MSS 250                                                                             |
|                                                                                                                                                                          |                 | Drzwiczki PEŁNE | Drzwiczki z OKIENKIEM |  |                    |  |  |
| <b>44 CEP</b><br><b>GWPLAST 120</b><br><b>IP55</b><br>                                  | GWPLAST 120     | GW 44 808       | GW 44 818             | -                                                                                 | -                                                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | GWPLAST 120     | GW 44 809       | GW 44 819             | -                                                                                 | -                                                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | GWPLAST 120     | GW 44 810       | GW 44 820             | GW 44 853<br>tylko do MTX 160c<br>i MTX 160                                       | GW 44 853<br>tylko do MTX 160c<br>i MTX 160                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | GWPLAST 120     | GW 44 811       | GW 44 821             | GW 44 855<br>tylko do MTX 160c<br>i MTX 160                                       | GW 44 855<br>tylko do MTX 160c<br>i MTX 160                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>46 QP</b><br><b>ROZDZIELNICA Z POLIESTRU</b><br><b>IP66</b><br>                     | Poliester       | GW 46 001 F     | GW 46 201 F           | -                                                                                 | -                                                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 031       | -                     |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Poliester       | GW 46 002 F     | GW 46 202 F           | -                                                                                 | -                                                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 032       | GW 46 232             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Stal nierdzewna | GW 46 052       | -                     |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Poliester       | GW 46 003 F     | GW 46 203 F           | GW 46 570 F                                                                       | GW 46 570 F                                                                                          | GW 46 570 F                                                                         | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 033       | GW 46 233             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Poliester       | GW 46 004 F     | GW 46 204 F           | GW 46 570 F                                                                       | GW 46 570 F                                                                                          | GW 46 570 F                                                                         | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 034       | GW 46 234             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Stal nierdzewna | GW 46 054       | -                     |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>46 QM</b><br><b>ROZDZIELNICA</b><br><b>Z METALU</b><br><b>IP55</b><br>             | Poliester       | GW 46 005 F     | GW 46 205 F           | GW 46 571 F                                                                       | GW 46 571 F                                                                                          | GW 46 571 F                                                                         | GW 46 577 F                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 035       | GW 46 235             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Poliester       | GW 46 006 F     | GW 46 206 F           | GW 46 572 F                                                                       | GW 46 572 F                                                                                          | GW 46 572 F                                                                         | GW 46 578 F                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 036       | GW 46 236             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Stal nierdzewna | GW 46 056       | -                     |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Poliester       | GW 46 007 F     | GW 46 207 F           | GW 46 573 F                                                                       | GW 46 573 F                                                                                          | GW 46 573 F                                                                         | GW 46 579 F                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 037       | GW 46 237             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>46 QX</b><br><b>ROZDZIELNICA ZE STALI</b><br><b>NIERDZEWNEJ</b><br><b>IP55</b><br> | Poliester       | GW 46 006 F     | GW 46 206 F           | GW 46 572 F                                                                       | GW 46 572 F                                                                                          | GW 46 572 F                                                                         | GW 46 578 F                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 036       | GW 46 236             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Stal nierdzewna | GW 46 056       | -                     |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                          | Poliester       | GW 46 007 F     | GW 46 207 F           | GW 46 573 F                                                                       | GW 46 573 F                                                                                          | GW 46 573 F                                                                         | GW 46 579 F                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | Metal           | GW 46 037       | GW 46 237             |                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |

UWAGA: konfiguracje podane w tabeli obowiązują tylko w przypadku jeżeli maksymalny prąd wskazanego wyłącznika (odnoszący się do przewidywanego prądu zwarciovego w miejscu instalacji) nie przekracza 17kA lub jeśli przewidywany prąd zwarciovowy w miejscu zasilania w polu z głównym wyłącznikiem rozdzielnic, nie jest większy niż 10kA.

Należy sprawdzić wartość energii cieplnej zgodnie z metodą opisaną w Katalogu Technicznym.

Panele zestawu posiadają wysokość 2 modułów.

MTX160c i MTX160 (zarówno 3- jak i 4-biegowe) powinny być mocowane na szynie DIN z wykorzystaniem specjalnych wsporników znajdujących się w zestawie GW D8 261.

Natomiast MTX250 (zarówno 3- jak i 4-biegowe) wymagają zastosowania zestawu GW D8 262.

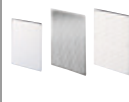
Umocowanie wyłączników kompaktowych na szynie DIN wraz z odpowiednim aparatem różnicowoprądowym wymaga zastosowania specjalnego wspornika możliwego do odszukania w odpowiednim rozdziale katalogu DIN.

W przypadku wprowadzania kabla od dołu, zalecamy włożenie ślepego panelu powyżej zestawu rozłącznika kompaktowego, co umożliwi łatwiejsze wciąganie przewodów.

Rozłączniki MSS nie mogą być montowane na tej samej szynie DIN razem z wyłącznikami kompaktowymi MTX z powodu różnic głębokości tych aparatów.

|                                                                                                                                               | OBUDOWA               |                 |             |             |                           | WYPOSAŻENIE TECHNICZNE                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                               |                       |                 |             |             |                           | KONFIGURACJA PRZEDNIA                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       |                 |             |             |                           | PANELE POJEDYNCZE                                                                                                 | PANELE                                                                                                                              |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | Wymiary<br>SxWxG (mm) | Materiał        | Kod         |             | Ilość modułów<br>EN 50022 | <br>Z okienkiem<br>Z szyną DIN | <br>Z okienkiem<br>Z szyną DIN                   | <br>Pełne |
| <b>44 CEP<br/>GWPLAST 120<br/>IP55</b><br><br>               | 200x254x135           | GWPLAST 120     | GW 44 808   | GW 44 818   |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | 236x316x135           | GWPLAST 120     | GW 44 809   | GW 44 819   | 8                         | GW 44 852<br>8 modułów                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | 316x396x160           | GWPLAST 120     | GW 44 810   | GW 44 820   | 24 (12x2)                 | GW 44 853<br>14 modułów<br>GW 44 854<br>24 modułów (12x2)                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | 396x474x160           | GWPLAST 120     | GW 44 811   | GW 44 821   | 32 (16x2)                 | GW 44 855<br>32 moduły (16x2)                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                              |
| <b>46 QP<br/>ROZDZIELNICA Z POLIESTRU<br/>IP66</b><br><br> | 250x300x160           | Poliester       | GW 46 001 F | GW 46 201 F |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 031   |             |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | 310x425x160           | Poliester       | GW 46 002 F | GW 46 202 F | 36 (12x3)                 |                                                                                                                   | 3 pojedyncze panele<br>szerokość 12 modułów    |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 032   | GW 46 232   |                           |                                                                                                                   | GW 46 420 F                                                                                                                         | GW 46 425 F                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                       | Stal nierdzewna | GW 46 052   |             |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | 405x500x200           | Poliester       | GW 46 003 F | GW 46 203 F | 54 (18x3)                 |                                                                                                                   | 3 pojedyncze panele<br>szerokość 18 modułów    |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 033   | GW 46 233   |                           |                                                                                                                   | GW 46 421 F                                                                                                                         | GW 46 426 F                                                                                  |
|                                                                                                                                               | 405x650x200           | Poliester       | GW 46 004 F | GW 46 204 F | 72 (18x4)                 |                                                                                                                   | 4 pojedyncze panele<br>szerokość 18 modułów    |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 034   | GW 46 234   |                           |                                                                                                                   | GW 46 421 F                                                                                                                         | GW 46 426 F                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                       | Stal nierdzewna | GW 46 054   |             |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |
| <b>46 QM<br/>ROZDZIELNICA<br/>Z METALU - IP55</b><br><br>  | 515x650x250           | Poliester       | GW 46 005 F | GW 46 205 F | 96 (24x4)                 |                                                                                                                   | 4 pojedyncze panele<br>szerokość 24 modułów    |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 035   | GW 46 235   |                           |                                                                                                                   | GW 46 422 F                                                                                                                         | GW 46 427 F                                                                                  |
|                                                                                                                                               | 585x800x300           | Poliester       | GW 46 006 F | GW 46 206 F | 140 (28x5)                |                                                                                                                   | 5 pojedynczych paneli<br>szerokość 28 modułów  |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 036   | GW 46 236   |                           |                                                                                                                   | GW 46 423 F                                                                                                                         | GW 46 428 F                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                       | Stal nierdzewna | GW 46 056   |             |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |
|                                                                                                                                               | 800x1060x350          | Poliester       | GW 46 007 F | GW 46 207 F | 180 (36x5)                |                                                                                                                   | 5 pojedynczych paneli<br>szerokość 36 modułów  |                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                       | Metal           | GW 46 037   | GW 46 237   |                           |                                                                                                                   | GW 46 424 F                                                                                                                         | GW 46 429 F                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                       |                 |             |             |                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                              |

**WYPOSAŻENIE TECHNICZNE**

| KONFIGURACJA PRZEDNIA                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                          | KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        | AKCESORIA ROBOCZE                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PANELE PODWÓJNE                                                                                                            | DRZWICZKI WEWNĘTRZNE                                                                                                   | KOLUMIENKI                                                                                | SZYNY DIN                                                                                                | PŁYTY SPODNE                                                                                                                                 | PŁYTY                                                                                                                                   |                                                                                                                                        | WSPORNIKI SŁUPA                                                                     | RÓŻNE                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| <br>Ślepe                                 | <br>Materiał:<br>izolacyjny/<br>metal | <br>Para | <br>prosty/<br>podwójny | <br>Materiał:<br>metal/stal<br>(perforowana)/<br>izolacyjny | <br>H 1 moduł:<br>perforowane/<br>pełne                | <br>H 2 moduły:<br>perforowane/<br>pełne             |  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                          | GW 44 636<br>GW 44 646                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                     | <br>Uchwyt z żywicy<br>GW 44 621                                                      | <br>Zamek zabezpieczający<br>z klamką<br>GW 46 445             |
|                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                          | GW 44 637<br>GW 44 647                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                          | GW 44 638<br>GW 44 648                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                     | <br>4 uchwyty ze stali<br>nierdzewnej<br>GW 46 451                                    | <br>Zestaw 4 ocynkowa-<br>nych uchwytów<br>GW 46 446           |
|                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                          | GW 44 639<br>GW 44 649                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                          | GW 46 401<br>GW 46 461<br>GW 46 408                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        | GW 46 551                                                                           | <br>Nakrętka z zaciskami<br>GW 46 450                                                 | <br>4 uchwyty<br>ze stali nierdzewnej<br>GW 46 451             |
| 1 panel<br>podwójny<br><br>GW 46 475 F  | GW 46 414<br>GW 46 564                                                                                                 | GW 46 435 F                                                                               | GW 46 430 F<br>GW 46 530 F                                                                               | GW 46 402<br>GW 46 462<br>GW 46 409                                                                                                          | 3 płyty<br>pojedyncze<br><br>GW 46 440<br>GW 46 540  | 1 płyta<br>podwójna<br><br>GW 46 480<br>GW 46 580 | GW 46 552                                                                           | <br>Zestaw 4<br>ocynkowanych<br>uchwytów<br>GW 46 446                               | <br>Uszczelka do<br>łączenia skrzynek<br>GW 46 449           |
| 1 panel<br>podwójny<br><br>GW 46 476 F  | GW 46 415<br>GW 46 565                                                                                                 | GW 46 436 F                                                                               | GW 46 431 F<br>GW 46 531 F                                                                               | GW 46 403<br>GW 46 463<br>GW 46 410                                                                                                          | 3 płyty<br>pojedyncze<br><br>GW 46 441<br>GW 46 541  | 1 płyta<br>podwójna<br><br>GW 46 481<br>GW 46 581 | GW 46 553                                                                           | <br>Zestaw 4 uchwytów<br>przebiennych do<br>mocowania płyty<br>spodniej GW 46 521 F | <br>Zamek zabezpieczający<br>z klamką<br>GW 46 445           |
| 2 panele<br>podwójne<br><br>GW 46 476 F | GW 46 416<br>GW 46 566                                                                                                 | GW 46 437 F                                                                               | GW 46 431 F<br>GW 46 531 F                                                                               | GW 46 404<br>GW 46 464<br>GW 46 411                                                                                                          | 4 płyty<br>pojedyncze<br><br>GW 46 441<br>GW 46 541  | 2 płyty<br>podwójne<br><br>GW 46 481<br>GW 46 581 | GW 46 553                                                                           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| 2 panele<br>podwójne<br><br>GW 46 477 F | GW 46 417<br>GW 46 567                                                                                                 | GW 46 437 F                                                                               | GW 46 432 F<br>GW 46 532 F                                                                               | GW 46 405<br>GW 46 465<br>GW 46 412                                                                                                          | 4 płyty<br>pojedyncze<br><br>GW 46 442<br>GW 46 542  | 2 płyty<br>podwójne<br><br>GW 46 482<br>GW 46 582 | GW 46 554                                                                           | <br>Kieszka<br>na dokumenty<br>GW 46 447                                            | <br>Zestaw wentylacyjny<br>IP 44<br>GW 46 448 i<br>GW 46 471 |
| 2 panele<br>podwójne<br><br>GW 46 478 F | GW 46 418<br>GW 46 568                                                                                                 | GW 46 438 F                                                                               | GW 46 433 F<br>GW 46 533 F                                                                               | GW 46 406<br>GW 46 466<br>GW 46 413                                                                                                          | 5 płyt<br>pojedynczych<br><br>GW 46 443<br>GW 46 543 | 2 płyty<br>podwójne<br><br>GW 46 483<br>GW 46 583 | GW 46 555                                                                           | <br>Zestaw do korytek<br>kablowych<br>GW 46 557 F                                   |                                                                                                                                                   |
| 2 panele<br>podwójne<br><br>GW 46 479 F | GW 46 419<br>GW 46 569                                                                                                 | GW 46 439 F                                                                               | GW 46 434 F<br>GW 46 534 F                                                                               | GW 46 407<br>GW 46 467                                                                                                                       | 5 płyt<br>pojedynczych<br><br>GW 46 444<br>GW 46 544 | 2 płyty<br>podwójne<br><br>GW 46 484<br>GW 46 584 |                                                                                     | <br>Para uchwytów<br>do transportu<br>GW 46 591                                     | <br>Zestaw wkładek<br>GW 46 592 F                            |



### 40 CDK – wodoszczelne rozdzielnice i obudowy

Gama wodoszczelnych obudów IP65 na 4-72 moduły, w wersji z przezroczystymi drzwiczkami. Drzwiczki w produktach z serii 40 CDK można otwierać na prawo lub lewo dzięki dwustronnej puszcze spodniej i frontowi. Wysuwana rama, z dodatkowymi separatorami przedziałów pozwalającymi na instalację urządzeń pracujących przy różnych napięciach, ułatwia i przyspie-

sza proces wykonywania oprzewodowania. Drzwiczki można otwierać na ponad 180°, są demontowalne i można je dodatkowo wyposażać w zamek bębnowy gwarantujący maksymalne bezpieczeństwo i odporność, także w przypadku instalacji w miejscach dostępnych publicznie.



Przenośne panele zewnętrzne z wysuwaną ramą



Duża przestrzeń na złącza przewodów



Dodatkowe wyposażenie w dwubiegunową i jednobiegunową listwę zaciskową IP20 – 80 A



wersje z listwami  
zaciskowymi



## 40 CD – obudowy do wnętrza IP40

Zabezpieczone obudowy do wnętrza występują w wersjach od 8 do 72 modułów, każda ma przezroczyste lub pełne białe drzwiczki.

Okrągły przód o kompaktowej, minimalistycznej formie posiada przyciskowy system otwierania.



## 40 CD – obudowy wodoszczelne IP55

W tej serii oferowane są wersje od 4 do 36 modułów. Centraliki te są idealne do tworzenia małych systemów w zamkniętych przestrzeniach, do zastosowań na pokładach, w warsztatach czy pomieszczeniach technicznych.

Poszczególne drzwiczki, zlokalizowane na każdym rzędzie modułów i wyposażone w oddzielne otwieranie od góry, gwarantują łatwą i indywidualną dostępność do każdego rzędu modułów.



## 40 CD – obudowy ochronne IP40

Obudowy ochronne, w wersji od 2 do 36 modułów, są idealne do urządzeń, które często poddawane są odłączeniu spod napięcia.

Wersja na 2 moduły oferowana jest z frontem z możliwością plombowania, co gwarantuje nienaruszalność elementów wewnątrz, kiedy urządzenie jest używane jako podlicznik do zabezpieczenia pionu.

|                        |              | OBUDOWY NATYNKOWE                                                                                                                        |                                                         |                                                                                                                                                     |               |
|------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                        |              | 40 CDK<br>MODUŁOWE OBUDOWY WODOSZCZELNE<br>I RODZIELNICE NATYNKOWE<br>IP65                                                               |                                                         | 40 CD<br>NATYNKOWE OBUDOWY<br>WODOSZCZELNE<br>IP55                                                                                                  |               |
|                        |              | Kolor:<br>Szary RAL 7035<br>Gładkie: ścianki<br>        |                                                         | Kolor:<br>Szary RAL 7035<br>Ściany: z perforowanymi środkami<br> |               |
|                        |              | Drzwiczki: przezroczyste przydymione                                                                                                     |                                                         | Drzwiczki: przezroczyste przydymione                                                                                                                |               |
|                        |              | Bez listwy zaciskowej                                                                                                                    | Z dwubiegunową przykręcaną listwą zaciskową 80 A – IP20 |                                                                                                                                                     |               |
|                        |              |                                                                                                                                          | 1. poziom                                               | 2. poziom                                                                                                                                           |               |
| Moduły                 | 2            | -                                                                                                                                        | -                                                       | -                                                                                                                                                   | -             |
|                        | 4            | GW 40 101                                                                                                                                | -                                                       | -                                                                                                                                                   | GW 40 001     |
|                        | 6            | -                                                                                                                                        | -                                                       | -                                                                                                                                                   | -             |
|                        | 8            | GW 40 102                                                                                                                                | GW 40 102 BS                                            | -                                                                                                                                                   | GW 40 003     |
|                        | 12           | GW 40 103                                                                                                                                | GW 40 103 BS                                            | -                                                                                                                                                   | GW 40 005     |
|                        | 18           | GW 40 106                                                                                                                                | GW 40 106 BS                                            | -                                                                                                                                                   | -             |
|                        | 24<br>(12x2) | GW 40 104                                                                                                                                | GW 40 104 BS                                            | GW 40 104 BD                                                                                                                                        | GW 40 007     |
|                        | 36<br>(12x3) | GW 40 105                                                                                                                                | GW 40 105 BD                                            | GW 40 105 UD                                                                                                                                        | -             |
|                        | 36<br>(18x2) | GW 40 107                                                                                                                                | GW 40 107 BS                                            | GW 40 107 BD                                                                                                                                        | GW 40 009     |
|                        | 54<br>(18x3) | GW 40 108                                                                                                                                | GW 40 108 BD                                            | GW 40 108 BT                                                                                                                                        | -             |
|                        | 72<br>(18x4) | GW 40 109                                                                                                                                | GW 40 109 BD                                            | GW 40 109 BQ                                                                                                                                        | -             |
| WYPOSAŻENIE TECHNICZNE | INSTALACJA   | Uchwyty mocujące do rozdzielnic i obudów<br>          | 4 x GW 44 621                                           |                                                                                                                                                     | 4 x GW 44 621 |
|                        |              | Estetyczne pokrywy łączące do wejść rur i korytek<br> | Moduły                                                  | Kod                                                                                                                                                 | -             |
|                        |              |                                                                                                                                          | 12-24-36(12x3)                                          | GW 40 473                                                                                                                                           |               |
|                        | OKABLOWANIE  | Wewnętrzne separatory poziome<br>                     | Moduły                                                  | Kod                                                                                                                                                 | -             |
|                        |              |                                                                                                                                          | 24-36(12x3)                                             | GW 40 487                                                                                                                                           |               |
|                        |              |                                                                                                                                          | 36(18x2)-54-72                                          | GW 40 488                                                                                                                                           | -             |
|                        |              | Zaślepiające panele osłonowe, wysokość 1 modułu<br>   | Moduły                                                  | Kod                                                                                                                                                 |               |
|                        |              |                                                                                                                                          | 24-36(12x3)                                             | GW 40 492                                                                                                                                           |               |
|                        |              |                                                                                                                                          | 36(18x2)-54-72                                          | GW 40 493                                                                                                                                           |               |
|                        | RÓŻNE        | Zamek zabezpieczający, cylindryczny<br>               | Moduły                                                  | Kod                                                                                                                                                 |               |
|                        |              |                                                                                                                                          | 4-8-12-24-36(18x2)                                      | 1 x GW 40 422                                                                                                                                       |               |
|                        |              |                                                                                                                                          | 36(12x3)-54-72                                          | 2 x GW 40 422                                                                                                                                       |               |
|                        |              | Klucz trójkątny<br>                                   | -                                                       |                                                                                                                                                     | 1 x GW 40 421 |
|                        |              | Zestaw rozszerzający do obudowy „środek gwiazdy”                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                     |               |

| OBUDOWY NATYNKOWE                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |              |                          |                                                         |              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 CD<br>OCHRONNE OBUDOWY<br>NATYNKOWE DO WNĘTRZ<br>IP40                                                                                                                                                                                            |                                                         |              |                          |                                                         |              | 40 CD<br>OCHRONNE OBUDOWY<br>NATYNKOWE<br>IP40                                                                                                                                   | OBUDOWA „ŚRODEK GWIAZDY”<br>DO OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO<br>IP65                                                                                        |
| <div>Kolor:<br/>Biały RAL 9016<br/>Gładkie: ścianki</div> <div></div> <div></div> |                                                         |              |                          |                                                         |              | <div>Kolor:<br/>Szary RAL 7035<br/>Ściany: z<br/>perforowanymi<br/>środkami</div> <div></div> | <div>Kolor:<br/>Biały RAL 9016<br/>Gładkie: ścianki</div> <div></div> |
| Drzwiczki: przezroczyste przydymione                                                                                                                                                                                                                |                                                         |              | Drzwiczki: Pełne         |                                                         |              | Drzwiczki: brak                                                                                                                                                                  | Drzwiczki: przezroczyste                                                                                                                                 |
| Bez listwy<br>zaciskowej                                                                                                                                                                                                                            | Z dwubiegunową przykręcaną listwą zaciskową 80 A – IP20 |              | Bez listwy<br>zaciskowej | Z dwubiegunową przykręcaną listwą zaciskową 80 A – IP20 |              | Bez listwy zaciskowej                                                                                                                                                            | Wyjście: Panel krosowniczy<br>z 12 gniazdami RJ45                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. poziom                                               | 2. poziom    |                          | 1. poziom                                               | 2. poziom    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                       | -            | -                        | -                                                       | -            | GW 40 022                                                                                                                                                                        | GW 40 391<br>wymiary<br>BxHxP = 410 x 655 x 140 (mm)                                                                                                     |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                       | -            | -                        | -                                                       | -            | GW 40 023                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                       | -            | -                        | -                                                       | -            | GW 40 024                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| GW 40 043                                                                                                                                                                                                                                           | GW 40 043 BS                                            | -            | GW 40 063                | GW 40 063 BS                                            | -            | GW 40 026                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| GW 40 045                                                                                                                                                                                                                                           | GW 40 045 BS                                            | -            | GW 40 065                | GW 40 065 BS                                            | -            | GW 40 028                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                       | -            | -                        | -                                                       | -            | -                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
| GW 40 047                                                                                                                                                                                                                                           | GW 40 047 BS                                            | GW 40 047 BD | GW 40 067                | GW 40 067 BS                                            | GW 40 067 BD | GW 40 030                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                       | -            | -                        | -                                                       | -            | GW 40 032                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| GW 40 049                                                                                                                                                                                                                                           | GW 40 049 BS                                            | GW 40 049 BD | GW 40 069                | GW 40 069 BS                                            | GW 40 069 BD | -                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
| GW 40 051                                                                                                                                                                                                                                           | GW 40 051 BD                                            | -            | GW 40 071                | GW 40 071 BD                                            | -            | -                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
| GW 40 053                                                                                                                                                                                                                                           | GW 40 053 BD                                            | GW 40 053 BQ | GW 40 073                | GW 40 073 BD                                            | GW 40 073 BQ | -                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
| 4 x GW 44 621                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |              |                          |                                                         |              | 4 x GW 44 621                                                                                                                                                                    | 4 x GW 44 621                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |              |                          |                                                         |              | -                                                                                                                                                                                | Kod                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |              |                          |                                                         |              |                                                                                                                                                                                  | 1 x GW 40 474                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |              |                          |                                                         |              | -                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |              |                          |                                                         |              |                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                        |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |              |                          |                                                         |              | -                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |              |                          |                                                         |              |                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                        |
| Moduły                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |              | Kod                      |                                                         |              | -                                                                                                                                                                                | Kod                                                                                                                                                      |
| 8-12-18-24-36-54                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |              | 1 x GW 40 422            |                                                         |              |                                                                                                                                                                                  | 2 x GW 40 422                                                                                                                                            |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |              | 2 x GW 40 422            |                                                         |              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |              |                          |                                                         |              | -                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |              |                          |                                                         |              | -                                                                                                                                                                                | GW 38 097 – GW 38 098 – GW 38 099                                                                                                                        |

## OBUDOWY NATYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI

| Obudowy natynkowe                                                                                                                                                                                                                                                   | Moduły    | Drzwiczki                            | Kod       | Położenie listw zaciskowych                                                         | Przykręcane listwy zaciskowe                                                        |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                      |           |                                                                                     |  |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                      |           |                                                                                     | Listwa zaciskowa w rozmiarze 1                                                      |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                      |           |                                                                                     | Dwubiegunowe 125 A<br>2 x [(1x25)+(7x10)]<br>GW 40 401                              | Dwubiegunowe 80 A<br>2 x [(2x16)+(7x10)]<br>GW 40 408 B | Jednobiegunowe 80 A<br>1 x [(2x16)+(7x10)]<br>GW 40 408 U |
| <b>40 CDK</b><br><b>MODUŁOWE OBUDOWY</b><br><b>WODOSZCZELNE I RODZIELNICE</b><br><b>NATYNKOWE IP65</b><br>                                                                         | 8         | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 102 |    | Nr 1                                                                                | Nr 1                                                    | Nr 1                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12        | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 103 |    | Nr 1 (*)                                                                            | Nr 1 (*)                                                | Nr 1 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18        | Drzwiczki: przezroczyste przydymione | GW 40 106 |    | Nr 1 (*)                                                                            | Nr 1 (*)                                                | Nr 1 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 (12x2) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 104 |    | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36 (12x3) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 105 |    | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36 (18x2) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 107 |    | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54 (18x3) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 108 |   | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72 (18x4) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 109 |  | Nr 4 (*)                                                                            | Nr 4 (*)                                                | Nr 4 (*)                                                  |
| <b>40 CD</b><br><b>NATYNKOWE OBUDOWY</b><br><b>WODOSZCZELNE</b><br><b>IP55</b><br>                                                                                               | 8         | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 003 |  | Nr 1                                                                                | Nr 1                                                    | Nr 1                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12        | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 005 |  | Nr 1 (*)                                                                            | Nr 1 (*)                                                | Nr 1 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 (12x2) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 007 |  | Nr 2                                                                                | Nr 2                                                    | Nr 2                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36 (18x2) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 009 |  | Nr 2                                                                                | Nr 2                                                    | Nr 2                                                      |
| <b>40 CD</b><br><b>NATYNKOWE OBUDOWY</b><br><b>OCHRONNE DO WNIĘTRZ</b><br><b>IP40</b><br><br> | 8         | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 043 |  | Nr 1                                                                                | Nr 1                                                    | Nr 1                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Drzwiczki: Ślepe                     | GW 40 063 |                                                                                     |                                                                                     |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12        | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 045 |  | Nr 1 (*)                                                                            | Nr 1 (*)                                                | Nr 1 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Drzwiczki: Ślepe                     | GW 40 065 |                                                                                     |                                                                                     |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 (12x2) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 047 |  | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Drzwiczki: Ślepe                     | GW 40 067 |                                                                                     |                                                                                     |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36 (18x2) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 049 |  | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Drzwiczki: Ślepe                     | GW 40 069 |                                                                                     |                                                                                     |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54 (18x3) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 051 |  | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Drzwiczki: Ślepe                     | GW 40 071 |                                                                                     |                                                                                     |                                                         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72 (18x4) | Drzwiczki: przydymione przezroczyste | GW 40 053 |  | Nr 4 (*)                                                                            | Nr 4 (*)                                                | Nr 4 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Drzwiczki: Ślepe                     | GW 40 073 |                                                                                     |                                                                                     |                                                         |                                                           |
| <b>40 CD</b><br><b>NATYNKOWE OBUDOWY</b><br><b>OCHRONNE</b><br><b>IP40</b><br>                                                                                                   | 8         | Drzwiczki: brak                      | GW 40 026 |  | Nr 1                                                                                | Nr 1                                                    | Nr 1                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12        | Drzwiczki: brak                      | GW 40 028 |  | Nr 1 (*)                                                                            | Nr 1 (*)                                                | Nr 1 (*)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 (12x2) | Drzwiczki: brak                      | GW 40 030 |  | Nr 2                                                                                | Nr 2                                                    | Nr 2                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36 (12x3) | Drzwiczki: brak                      | GW 40 032 |  | Nr 2 (*)                                                                            | Nr 2 (*)                                                | Nr 2 (*)                                                  |

(\*) Dopuszcza się instalację z wykorzystaniem adaptera nr 1 GW40413 na każdą zainstalowaną listwę zaciskową.

**OBUDOWY NATYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI**
**Przykręcone listwy zaciskowe**


| Listwa zaciskowa w rozmiarze 2             |                                           |                                             |                                             | Listwa zaciskowa w rozmiarze 3             |                                           |                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dwubiegunowe 125 A<br>2 × [(3x25)+(10x10)] | Dwubiegunowe 80 A<br>2 × [(3x16)+(11x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(3x16)+(11x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(3x16)+(29x10)] | Dwubiegunowe 125 A<br>2 × [(5x25)+(14x10)] | Dwubiegunowe 80 A<br>2 × [(3x16)+(17x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(3x16)+(17x10)] |
| GW 40 402                                  | GW 40 412 B                               | GW 40 412 U                                 | GW 40 422 U                                 | GW 40 404                                  | GW 40 418 B                               | GW 40 418 U                                 |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1 (*)                                   | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                    | Nr 1 (*)                                    | Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2 (*)                                   | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                    | Nr 2 (*)                                    | Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        |
| Nr 2 (*)                                   | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                    | Nr 2 (*)                                    | Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        |
| Nr 4 (*)                                   | Nr 4 (*)                                  | Nr 4 (*)                                    | Nr 4 (*)                                    | Nr 4                                       | Nr 4                                      | Nr 4                                        |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2 (*)                                   | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                    | Nr 2 (*)                                    | Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        |
| Nr 2 (*)                                   | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                    | Nr 2 (*)                                    | Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        |
| Nr 4 (*)                                   | Nr 4 (*)                                  | Nr 4 (*)                                    | Nr 4 (*)                                    | Nr 4                                       | Nr 4                                      | Nr 4                                        |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |

## Maksymalna ochrona, bezpieczeństwo i dostępność akcesoriów

Dzięki pięciu wersjom obudów awaryjnych użytkownicy zawsze mogą wybrać produkt najbardziej dostosowany do wymogów instalacji: w przypadku urządzeń Ø 22 mm, aparatury modułowej i urządzeń z płytą spodnią.

Dostępne również w wersji podtynkowej w kolorze czerwonym lub szarym.

Wszystkie obudowy posiadają wysoki stopień ochrony IP55, a dzięki opcjonalnemu wyposażeniu w młotek do zbijania szyb oraz szczelnemu zamkowi zabezpieczającemu lub pokrywce z możliwością plombowania doskonale nadają się do zastosowania w miejscach użyteczności publicznej.



## Zwiększona ilość zastosowań w tej samej przestrzeni

Obudowa GW 42 201 jest wstępnie wyposażona w krótki i długi przycisk do manewrów celowych i prewencyjnych lub do manewrów związanych z samym bezpieczeństwem.

Wyposażona jest również w kołnierz tylnego panelu, dzięki któremu można zwiększyć liczbę instalowanych styków do 4, poszerzając tym samym rozwiązania konfigurowane za pomocą tego produktu.



EN 60754-2

|                                                                                     |                                             | Dostarczona z podświetlanym przyciskiem                                             | Przystosowane do otworów Ø 22mm                                                     | Z szyną DIN                                                                         |                       |                      |                       | Dostarczona z płytą spodnią                                                           | Obudowa podtynkowa z szyną DIN                                                        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                     |                                             |  |  |  |                       |                      |                       |  |  |                      |
|                                                                                     | Kod                                         | GW 42 201                                                                           | GW 42 204                                                                           | GW 42 206 (4 moduły)                                                                | GW 42 202 (8 modułów) | GW 42 207 (4 moduły) | GW 42 208 (8 modułów) | GW 42 203                                                                             | GW 42 231 (4 moduły)                                                                  | GW 42 232 (4 moduły) |
|                                                                                     | Kolor                                       | Czerwony RAL 3000                                                                   | Czerwony RAL 3000                                                                   | Czerwony RAL 3000                                                                   | Czerwony RAL 3000     | Szary RAL 7035       | Szary RAL 7035        | Czerwony RAL 3000                                                                     | Czerwony RAL 3000                                                                     | Szary RAL 7035       |
|  | Młotek                                      | GW 42 216                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                      |                       |                                                                                       |                                                                                       |                      |
|  | Szkło wymienne                              | GW 42 211                                                                           | GW 42 213                                                                           | GW 42 213                                                                           | GW 42 212             | GW 42 213            | GW 42 212             | GW 42 212                                                                             | GW 42 214                                                                             | GW 42 214            |
|  | Zamek zabezpieczający cylindryczny szczelny | -                                                                                   | GW 48 644                                                                           |                                                                                     |                       |                      |                       |                                                                                       |                                                                                       |                      |
|  | Styki                                       | NO                                                                                  | GW 74 201                                                                           | -                                                                                   | -                     | -                    | -                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                    |
|                                                                                     |                                             | NZ                                                                                  | GW 74 202                                                                           |                                                                                     |                       |                      |                       |                                                                                       |                                                                                       |                      |
|  | Lampka miniaturowa do GW 42 201             | Kod                                                                                 | GW 30 951                                                                           | GW 30 952                                                                           | GW 30 943             | GW 30 945            | GW 30 958             | GW 30 959                                                                             | GW 30 960                                                                             |                      |
|                                                                                     |                                             | Napięcie (V ac/dc)                                                                  | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 230                   | 110                  | 12-24                 | 110-230                                                                               | 48                                                                                    |                      |
|                                                                                     |                                             | Moc (W)                                                                             | 0,4                                                                                 | 0,8                                                                                 | 0,4                   | 0,8                  | -                     | -                                                                                     | -                                                                                     |                      |
|                                                                                     |                                             | Emitowane światło                                                                   | Biały                                                                               | Biały                                                                               | Czerwone              | Biały                | Zielony               | Zielony                                                                               | Zielony                                                                               |                      |

## Odnowienie koncepcji w celu wyróżnienia gamy produktów

Kompletny system natynkowych, wodoszczelnych puszek rozgałęźnych, wykonanych z odpowiednio dobranych technopolimerów, służących do innowacyjnych rozwiązań.

Seria 44CE jest wykonana w wersjach z trzech różnych materiałów samogasnących:

- GWPLAST 75 – GWT 650°C do zwykłych połączeń; bez halogenu
- GWPLAST 75 – GWT 960°C do specjalnych zastosowań (certyfikat RINA)
- GWPLAST 120 – GWT 650°C do zastosowań przemysłowych; bez halogenu

Główne parametry:

- trzy stopnie ochrony: IP44, IP55 i IP56;
- 11 wymiarów dostępnych w dwóch wersjach, z gładkimi ścianami oraz z nowym przepustem kablowym o szybkim podłączeniu
- 6 typów pokryw: wciskowe/przykręcane, z śrubą na 1/4 obrotu, pełne/przezroczyste, wysokie/niskie
- puszki rozgałęźne wodoszczelne z płytą spodnią o wysokiej pojemności, z gładkimi ścianami (bez uźebrowania) do montażu rur o średnicy do 50 mm



Wersje do rozwiązań  
w środowisku fotowoltaicznym



EN 60754-2  
Wersje z materiału  
niezawierającego  
halogenu



Wersje z  
materiału GWT  
960°C



Wersje z  
certyfikacją RINA



### Puszki wyposażone w nowy przepust kablowy

Nowy przepust kablowy z szybkim podłączeniem zapewnia wysoki poziom parametrów mechanicznych oraz innowacyjną geometrię. Może być używany ze sztywnymi przewodami i rurami, ulepszając praktyczne zastosowania oraz niezawodność utrzymania stopnia ochrony IP.



### Śruby z łbem kulistym oraz uźebrowaniem na spodzie puszek

Śruby zamykające pokrywę o wymiarach 190 × 140 mm z materiału izolacyjnego umożliwiają łatwe nałożenie plomb antysabotażowych i pełnią również funkcję zawiasów (opatentowana technologia). Uźebrowanie na spodzie puszek ułatwia montaż urządzeń, listew zaciskowych i płyt spodnich



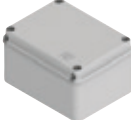
### Pokrywa z zabezpieczeniem przed poluzowaniem oraz z wewnętrznymi krawędziami o innowacyjnym profilu

Pokrywa puszek rozgałęźnych ze śrubami 1/4 obrotu może być łatwo wykorzystywana w każdego rodzaju instalacji, co przyspiesza operacje konserwacyjne.

Śruby ćwierćobrotowe są oprócz tego zabezpieczone przed poluzowaniem. Innowacyjne krawędzie wewnętrzne gwarantują zachowanie stopnia ochrony IP na przestrzeni czasu.



# 44 CE WODOSZCZELNE NATYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE Z TECHNOLIMERU

| SERIE 44 CE - NATYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał                                  | Technopolimer GWPLAST 75                                                            |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Odporność na ciepło                       | Odporność cieplna na nacisk-próba z kulką: 85°C                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Odporność na ogień                        | Próba rozżarzonego drutu: 650°C - UL94: HB                                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Zastosowania                              | Do rozgałęzień zwykłych                                                             |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Stopień ochrony                           | IP 44                                                                               | IP55                                                                               |                                                                                    |                                                                                    | IP56                                                                                |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Ścianki                                   | z przepustami kablowymi z szybkim wejściem                                          | z przepustami kablowymi z szybkim wejściem                                         |                                                                                    | gładkie                                                                            | gładkie                                                                             |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Głębokość spodu                           | standard                                                                            | standard                                                                           |                                                                                    | standard                                                                           | standard                                                                            |                                                                                      | duża pojemność                                                                       |                                                                                      |
| Pokrywa                                   | ślepa niska                                                                         | przykręcana śrubą 1/4 obrotu ślepa niska                                           | ślepa niska                                                                        | przykręcana śrubą 1/4 obrotu ślepa niska                                           | ślepa niska                                                                         | ślepa wysoka                                                                         | ślepa niska                                                                          | przezroczysta niska                                                                  |
| Wymiary (mm)                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ø 65                                      | GW 44 001                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Ø 80                                      | GW 44 002                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 80x80                                     | GW 44 003                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 100x100                                   |                                                                                     | GW 44 024                                                                          | GW 44 004                                                                          | GW 44 234                                                                          | GW 44 204                                                                           | GW 44 214                                                                            | GW 44 114                                                                            |                                                                                      |
| 120x80                                    |                                                                                     |                                                                                    | GW 44 005                                                                          |                                                                                    | GW 44 205                                                                           | GW 44 215                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |
| 150x110                                   |                                                                                     | GW 44 026                                                                          | GW 44 006                                                                          | GW 44 236                                                                          | GW 44 206                                                                           | GW 44 216                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |
| 190x140                                   |                                                                                     |                                                                                    | GW 44 007                                                                          |                                                                                    | GW 44 207                                                                           | GW 44 217                                                                            | GW 44 117                                                                            | GW 44 137                                                                            |
| 240x190                                   |                                                                                     |                                                                                    | GW 44 008                                                                          |                                                                                    | GW 44 208                                                                           | GW 44 218                                                                            | GW 44 118                                                                            | GW 44 138                                                                            |
| 300x220                                   |                                                                                     |                                                                                    | GW 44 009                                                                          |                                                                                    | GW 44 209                                                                           | GW 44 219                                                                            | GW 44 119                                                                            | GW 44 139                                                                            |
| 380x300                                   |                                                                                     |                                                                                    | GW 44 010                                                                          |                                                                                    | GW 44 210                                                                           | GW 44 220                                                                            | GW 44 120                                                                            | GW 44 140                                                                            |
| 460x380                                   |                                                                                     |                                                                                    | GW 44 011                                                                          |                                                                                    | GW 44 211                                                                           | GW 44 221                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |

Tłustym drukiem: wersje z materiału niezawierającego halogenu

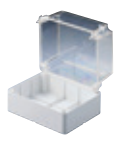
W kolorze zielonym: napięcie izolacji Ui = 1000 V zgodnie z EN 60670-1 i EN 60670-22. Do zastosowań w środowisku fotowoltaicznym używać odpowiednich naściennych uchwytów mocujących, kod GW 44 621.

W kolorze czerwonym: napięcie izolacji Ui = 750 V zgodnie z EN 60670-1 i EN 60670-22. Do zastosowań w środowisku fotowoltaicznym używać odpowiednich naściennych uchwytów mocujących, kod GW 44 621.

(\*) wersje ze spodem czerwonym i szarą pokrywą

(\*\*) wersje z certyfikatem CSA (zgodnie z normą UL50)

**SERIE 44 CE - NATYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE**

| Technopolimer GWPLAST 75                                                                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Technopolimer GWPLAST 120                                                           |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność cieplna na nacisk-próba z kulką: 85°C                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Odporność cieplna na nacisk-próba z kulką: 110°C                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Próba rozżarzonego drutu: 960°C - UL94: V0                                                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Próba rozżarzonego drutu: 650°C - UL94: HB                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Do zastosowań specjalnych (np. zastosowanie w podniesionych podłogach, sufitach podwieszanych...) |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Do zastosowań przemysłowych                                                         |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| IP 44                                                                                             | IP55                                                                               |                                                                                    | IP56                                                                               |                                                                                    | IP56                                                                                |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| z przepustami kablowymi z szybkim wejściem                                                        | z przepustami kablowymi z szybkim wejściem                                         |                                                                                    | gładkie                                                                            |                                                                                    | gładkie                                                                             |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| standard                                                                                          | standard                                                                           |                                                                                    | standard                                                                           |                                                                                    | standard                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| ślepa niska                                                                                       | przykręcana śrubą 1/4 obrotu ślepa niska                                           | ślepa niska                                                                        | ślepa niska                                                                        | ślepa wysoka                                                                       | ślepa niska                                                                         | ślepa wysoka                                                                         | przezroczysta niska                                                                  | przezroczysta wysoka                                                                 |
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GW 44 051<br>GW 44 051 R (*)                                                                      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| GW 44 052                                                                                         |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| GW 44 053<br>GW 44 053 R (*)                                                                      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                   | GW 44 054<br>GW 44 054 R (*)                                                       |                                                                                    | GW 44 274                                                                          | GW 44 254                                                                          | <b>GW 44 404</b>                                                                    | <b>GW 44 414</b>                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                   |                                                                                    | GW 44 055                                                                          | GW 44 275                                                                          | GW 44 255                                                                          | <b>GW 44 405</b>                                                                    | <b>GW 44 415</b>                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                   | GW 44 056<br>GW 44 056 R (*)                                                       |                                                                                    | GW 44 276<br>GW 44 276 C (**)                                                      | GW 44 256                                                                          | <b>GW 44 406</b>                                                                    | <b>GW 44 416</b>                                                                     | <b>GW 44 426</b>                                                                     | <b>GW 44 436</b>                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                    | GW 44 057                                                                          | GW 44 277<br>GW 44 277 C (**)                                                      | GW 44 257                                                                          | <b>GW 44 407</b>                                                                    | <b>GW 44 417</b>                                                                     | <b>GW 44 427</b>                                                                     | <b>GW 44 437</b>                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                    | GW 44 058                                                                          | GW 44 278                                                                          | GW 44 258                                                                          | <b>GW 44 408</b>                                                                    | <b>GW 44 418</b>                                                                     | <b>GW 44 428</b>                                                                     | <b>GW 44 438</b>                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                    | GW 44 059                                                                          | GW 44 279                                                                          | GW 44 259                                                                          | <b>GW 44 409</b>                                                                    | <b>GW 44 419</b>                                                                     | <b>GW 44 429</b>                                                                     | <b>GW 44 439</b>                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                    | GW 44 060                                                                          | GW 44 280                                                                          | GW 44 260                                                                          | <b>GW 44 410</b>                                                                    | <b>GW 44 420</b>                                                                     | <b>GW 44 430</b>                                                                     | <b>GW 44 440</b>                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                    | GW 44 061                                                                          | GW 44 281                                                                          | GW 44 261                                                                          | <b>GW 44 411</b>                                                                    | <b>GW 44 421</b>                                                                     | <b>GW 44 431</b>                                                                     | <b>GW 44 441</b>                                                                     |

|                                          |                                                |                                                                                     | TABELA ZASTOSOWAŃ AKCESORIÓW            |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         |             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|                                          |                                                |                                                                                     | WEWNĘTRZNE WYMIARY PODSTAWY PUSZKI (mm) |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | Kod                                     | Ø 65 | Ø 80 | 80x80 | 100x100 | 120x80 | 150x110 | 190x140 | 240x190 | 300x220 | 380x300 | 460x380     |
| AKCESORIA DO ŁĄCZENIA PUSZEK NATYNKOWYCH | EKWIPOCJONALNE LISTWY ZACISKOWE JEDNOBIEGUNOWE |    | GW 44 704                               | •    | •    | •     | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 706                               | •    | •    | •     | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 708                               |      | •    | •     | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |    | GW 44 671                               | •    | •    | •     | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 672                               |      | •    | •     | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 673                               |      |      |       | •       |        | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 674                               |      |      |       | •       |        | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 675                               |      |      |       |         |        | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 676                               |      |      |       |         |        | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          | LISTWY ZACISKOWE WIELOBIEGUNOWE                |    | GW 44 606                               | •    | •    | •     | •       | •      |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 607                               | •    | •    | •     | •       | •      |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 608                               | •    | •    | •     | •       | •      |         |         |         |         |         |             |
|                                          | PRZELOTOWE LISTWY ZACISKOWE WIELOBIEGUNOWE     |    | GW 44 609                               |      | •    | •     | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 610                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 611                               |      |      |       | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 610 C (**)                        |      |      |       | •       | •      | •       | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 612                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 613                               |      |      |       |         |        |         | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          | PŁYTY SPODNE                                   | Blacha ocynkowana                                                                   | GW 44 615                               |      |      |       |         |        |         | •       | • (*)   |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 616                               |      |      |       |         |        |         |         | •       | • (*)   |         |             |
|                                          |                                                |  | GW 44 617                               |      |      |       |         |        |         |         |         | •       | • (*)   |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 618                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         | •       |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 619                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         | •           |
|                                          |                                                | Materiał izolacyjny                                                                 | GW 44 625                               |      |      |       |         |        |         | •       | • (*)   |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 626                               |      |      |       |         |        |         |         | •       | • (*)   |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 627                               |      |      |       |         |        |         |         |         | •       | • (*)   |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 628                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         | •       |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 629                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         | •           |
|                                          | ŁĄCZ.                                          |  | GW 44 620                               |      |      |       | •       |        |         | •       | •       | •       | •       | •           |
|                                          | ZAKRĘTKI                                       |  | GW 44 622                               | 2    | 2    | 2     | 4       | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 44 623                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         | 6       | dostarczane |
|                                          | WSPORNIK                                       |  | GW 44 621                               |      |      |       |         |        |         | 6       | 8       | 12      | 16      | 8           |
|                                          | DŁAWIKI                                        |  | GW 50 428                               |      |      |       |         |        |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 50 429                               | 4    | 4    | 6     |         |        |         |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 50 430                               |      |      |       | 6       | 6      | 10      |         |         |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 50 431                               |      |      |       |         |        |         | 10      | 12      |         |         |             |
|                                          |                                                |                                                                                     | GW 50 432                               |      |      |       |         |        |         |         |         | 12      | 12      | 14          |

(\*) Wersje GW 44 615 i GW 44 625 są także odpowiednie do GW 44 118 i GW 44 138.

(\*\*) Wersja z certyfikatem CSA (zgodnie z normami UL50).

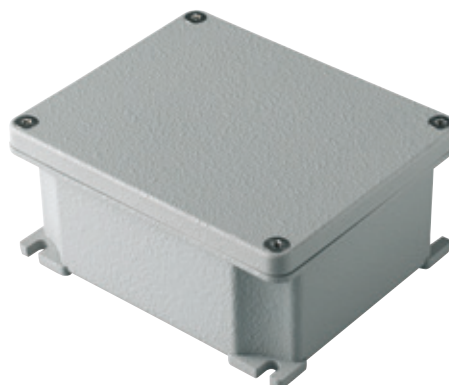
Wersje GW 44 616 i GW 44 626 są także odpowiednie do GW 44 119 i GW 44 139.

Wersje GW 44 617 i GW 44 627 są także odpowiednie do GW 44 120 i GW 44 140.

Uwaga: dławiki z szybkim wejściem z wyjątkiem GW 50 428.

## Gama metalowych puszek rozgałęźnych natynkowych

Gama GWConnect obejmuje siedem puszek rozgałęźnych i przyłączeniowych o różnych wymiarach, wykonanych w postaci ciśnieniowego odlewu ze stopu aluminium. Przystosowane do każdej aplikacji, lecz idealne dla sektora przemysłowego i do użytku w maszynach, szczególnie w trudnych warunkach pracy. Dostępne wersje ATEX.



| PUSZKI ROZGAŁĘŻNE Z CIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIOWEGO |             |                |           |               |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|
| WYMIARY<br>SZ × W × G (mm)                            | LAKIEROWANE | NIELAKIEROWANE | ATEX (*)  | PŁYTY SPODNIE |
|                                                       |             |                |           |               |
| 91 x 91 x 54                                          | GW 76 261   | GW 76 281      | GW 76 291 |               |
| 128 x 103 x 57                                        | GW 76 262   | GW 76 282      | GW 76 292 | GW 76 272     |
| 155 x 130 x 58                                        | GW 76 263   | GW 76 283      | GW 76 293 | GW 76 273     |
| 178 x 156 x 75                                        | GW 76 264   | GW 76 284      | GW 76 294 | GW 76 274     |
| 239 x 202 x 85                                        | GW 76 265   | GW 76 285      | GW 76 295 | GW 76 275     |
| 294 x 244 x 114                                       | GW 76 266   | GW 76 286      | GW 76 296 | GW 76 276     |
| 392 x 298 x 149                                       | GW 76 267   | GW 76 287      | GW 76 297 | GW 76 277     |

(\*) UWAGA: Produkty ATEX są sprzedawane w następujących krajach: Austria, Francja, Niemcy, Włochy, Liechtenstein, Luksemburg, Księstwo Monako, Wielka Brytania, Hiszpania. W przypadku innych krajów, skontaktować się z Działem Pomocy Technicznej GEWISS.



### Praktyczne i wytrzymałe

Wszystkie 7 rozmiarów jest wstępnie przygotowanych do montażu natynkowego zarówno z mocowaniem wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Zabezpieczone przed zgubieniem śruby do obudowy są wykonane ze stali nierdzewnej. Grubość jest zoptymalizowana w taki sposób, aby zapewnić maksymalną wytrzymałość mechaniczną i odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.



### Gama profesjonalna

Puszek o stopniu ochrony IP66 można używać jako elementów połączeniowych z możliwością montażu płytek spodnich lub szyn DIN. Obudowa jest wyposażona w śruby mocujące ze stali nierdzewnej, natomiast płytka spodnia jest wyposażona we wkładkę do uziemiania.



### Wersje ATEX

Puszki GW Connect są także dostępne w wersjach ATEX. Idealnie współpracują z innymi rozwiązaniami GEWISS w przypadku atmosfer potencjalnie niebezpiecznych, sklasyfikowanych jako strefa 2(G) i 22(D).

# Skrzynki podtynkowe

---

## Domo Center

KOLUMNY INSTALACJI PODTYNKOWEJ DO DYSTRYBUCJI, DOMOTYKI I PRZESYŁU DANYCH



*strona 76*

## Green Wall

SYSTEM PODTYNKOWY DO ŚCIAN  
Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH



*strona 78*

## 40 CDi

ROZDZIELNICE I OBUDOWY PODTYNKOWE



*strona 82*

## 48

PUSZKI PODTYNKOWE ROZGAŁĘŻNE ORAZ MODUŁOWE



*strona 88*

## 24 SC

PUSZKI NATYNKOWE, PODTYNKOWE I PODŁOGOWE



*strona 88*

## Rozwiązanie dopasowane do wnętrza

DOMO CENTER to kolumna instalacji zaprojektowana przez firmę GEWISS, do zastosowań w sektorze mieszkaniowym oraz usługowym.

Te rozwiązanie sprawia, że instalacja domowa staje się dodatkiem do wyposażenia wnętrza dzięki zastosowaniu nowoczesnego designu, który harmonizuje się z każdą przestrzenią. Oprócz tego centralizuje i optymalizuje istniejące opcje obsługi, od najbardziej tradycyjnych do najbardziej nowoczesnych, w jednym urządzeniu.

Gama Domo Center dzieli się na 2 części:

- **Zestaw konfiguracji przedniej** • gotowa konfiguracja ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zainstalowania kolumny instalacji (z wyjątkiem spodniej części)
- **Komponenty** • pojedyncze elementy niezbędne do utworzenia dowolnego rodzaju ZESTAWU



- **Element spodni podtynkowy o wysokości 2700 i 2400 mm**
- **Wymiary zewnętrzne 2400 i 2100 mm**
- **Występ z lica ściany tylko 25 mm oraz efekt podwieszenia po zakończeniu instalacji**
- **Pojemność modułowa do 320 modułów**
- **Wersje już skonfigurowane (zestawy) w różnych typologiach**



reddot design award  
winner 2016

## Zastosowania



**Domo Center z odkrytymi panelami funkcjonalnymi**



**Domo Center zintegrowane ze stylem wyposażenia wnętrza**



**Domo Center ze zintegrowanymi drzwiczkami przezroczystymi**

### JAK ZAMÓWIĆ NAJBARDZIEJ ODPOWIEDNIĄ KONFIGURACJĘ (ZESTAW)

Skontaktować się z Działem Pomocy Technicznej ([sat@gewiss.com](mailto:sat@gewiss.com)) lub działem handlowym zajmującym się kosztorysami i wsparciem w dziedzinie konfiguracji. W celu ułatwienia składania zamówień, na portalu [gewiss.com](http://gewiss.com) dostępny jest bezpłatnie program Gweb DOMO CENTER.





## Dostępne wykończenia

DOMO CENTER może być skonfigurowany w wielu opcjach, z drzwiami lub bez drzwí.

Zasadniczo można łatwo tworzyć spersonalizowane konfiguracje poprzez łączenie kolumn instalacji z komponentami Domo Center. Wersja z drzwiami jest dostępna w trzech opcjach materiału: szyba przezroczysta przydymiona, lustro oraz metal.



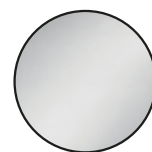
Np. wersja 2700 z drzwiami



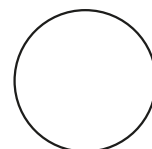
reddot design award  
winner 2016



Np. wersja 2400 bez drzwí



Lustro



Biały RAL 9003



Stal



Czereśnia



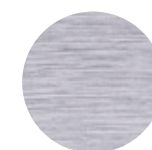
Księżyc



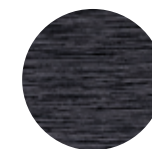
Lawa



Piasek



Biel szczotkowana



Szarość szczotkowana

## Najbardziej kompletny system montażowy podtynkowy do ścian kartonowo-gipsowych

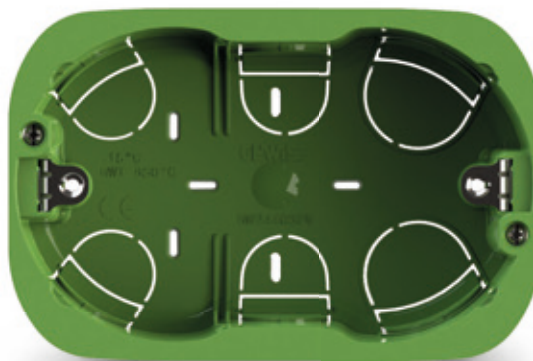
GREEN WALL to gama produktów GEWISS do ścian z płyt kartonowo-gipsowych. Jest to najszerszy i najbardziej kompletny na rynku system montażowy podtynkowy do tego specyficznego rodzaju instalacji.

Cechy wyróżniające gamę GREEN WALL to:

- specjalny zielony technopolimer z GWT 850°C (zgodnie z wymogami norm) oraz bez halogenu (zgodnie z normą EN 60754-2);
- szybkość i prostota instalacji dzięki innowacyjnym rozwiązaniom mocującym;
- odporność mechaniczna i niezawodność.

Gama składa się z 22 nowych kodów podzielonych na cztery linie produktowe:

- obudowy i rozdzielnice;
- puszki rozgałęźne standardowe i o dużej pojemności;
- puszki do serii do zastosowań domowych, modułowe i do urządzeń KNX oraz "digital vision";
- puszki do gniazd pionowych i poziomych z blokadą wewnętrzną.



### Solidne i funkcjonalne puszki z bezpiecznym mocowaniem

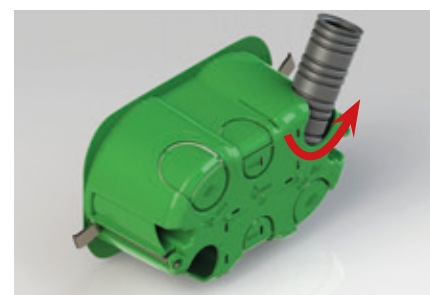
Wyróżniające się solidną budową i prostą instalacją puszki serii do użytku domowego są wyposażone w metalowe zaciski zabezpieczone przed poluzowaniem, a system przyczepiania zabezpieczony przed wyciągnięciem umożliwia bezpieczne i szybkie zamocowanie zarówno w ścianach z pojedynczej, jak i podwójnej płyty. Puszki 3, 4 lub 6-krotne są wyposażone w wyłamywane otwory dla rur o  $\varnothing$  20 mm lub  $\varnothing$  25 mm, profile otworowe dla rur o  $\varnothing$  16 mm lub  $\varnothing$  32 mm. Dzięki ich specjalnej geometrii operacja wsunięcia rury jest uproszczona. Rura zostaje mocno przytrzymana w swoim gnieździe, a profil wyłamywanych otworów w kształcie "L" umożliwia obracanie rury wewnątrz gniazda, ułatwiając umieszczenie puszki w wyźłobieniu ściany.



Zaciski mocujące



Faza 1 - System wsuwania rury



Faza 2 - Mocowanie i obracanie rury

### Elastyczny i niezawodny system mocowania

W serii GREEN WALL wprowadzono koncepcję zacisków do mocowania puszek, rozdzielnic, skrzynek do gniazd z blokadą wewnętrzną oraz skrzynek rozgałęźnych. Zaciski mocujące stanowią elastyczny system, który jest dostosowany do wszystkich sytuacji montażowych. Są proste w użyciu i przyspieszają założenie i zamocowanie puszek. Na obwodach wszystkich puszek znajdują się ostre zakończenia: specjalne punkty odniesienia, które ułatwiają nacięcie płyty. Mocowanie za pomocą zacisków może być wykonywane na trzy sposoby, zależnie od wymogów, jak podano poniżej:

- na metalowej ramie:** pomiędzy dwiema pionowymi kolumnami wstawiona jest ramka lub używana jest dodatkowa ramka. Struktura jest tworzona za pomocą specjalnych śrub do użycia z płytą gipsowo-kartonową, następnie puszkę montażową mocuje się do ramy za pomocą zacisków.
- na płycie:** puszka montażowa zostaje przymocowana do tylnej części płyty za pomocą zacisków. Przód płyty jest przykręcany za pomocą specjalnych śrub stosowanych w ścianach kartonowo-gipsowych.
- na murowanych ścianach:** specjalne oznaczenia pozwalają precyzyjnie zamocować puszkę do ściany za pomocą kołków, po czym część ściany kartonowo-gipsowej umieszcza się na wierzchu puszek montażowej (metoda ta jest wykonywana podczas renowacji).



| PRODUKTY                                                                                                                   | NA KONSTRUKCJI METALOWEJ | NA PŁYCIE                    | NA ŚCIANIE MUROWANEJ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>Obudowy i rozdzielnice</b>                                                                                              | ✓                        |                              |                      |
| <b>Puszki rozgałęźne</b><br><b>Puszki do gniazd z blokadą wewnętrzną 67IB i 441B</b>                                       | ✓                        | ✓<br>(za pomocą skrzydełek*) | ✓                    |
| <b>Puszki do serii do użytku domowego 3,4,6-krotne</b><br><b>Puszki do serii do użytku domowego okrągłe 2 i 2+2 moduły</b> |                          | ✓<br>(za pomocą zacisków)    |                      |
| <b>Puszka serii do użytku domowego 8-krotna (4+4) **</b>                                                                   | ✓                        | ✓<br>(za pomocą skrzydełek*) |                      |
| <b>Puszka do Master i Vision Master</b>                                                                                    | ✓                        | ✓<br>(za pomocą skrzydełek*) |                      |

\* Skrzydełka na bokach ścianek poziomych. Skrzynki 24, 36, 54, 72-modułowe oraz puszka do gniazd z blokadą wewnętrzną 67 IB, wyposażone w skrzydełka mocujące po bokach ścianek pionowych.

\*\* Do stosowania również przy instalacji paneli sterujących oraz wideodomofonów.

# Green Wall SYSTEM PODTYNKOWY

## DO LEKKICH ŚCIAN Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH

### 40 CDKI GREEN WALL MODUŁOWE I OCHRONNE RODZIELNICE I OBUDOWY - IP40

| 40 CDKI GREEN WALL<br>MODUŁOWE I OCHRONNE RODZIELNICE<br>I OBUDOWY - IP40         |           | WYPOSAŻENIE TECHNICZNE                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |           | Profile maskujące moduły                                                          | Zestaw długich śrub samogwintujących                                              | Element do łączenia w zestawy                                                     | Izolowane listwy zaciskowe z prętami neutralnymi i uziemienia                      | Separatory poziome                                                                  | Zamek zabezpieczający, cylindryczny                                                 |
|  |           |  |  |  |  |  |  |
| Kolor: biały RAL 9016<br>Drzwiczki: przezroczyste przydymione                     |           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Kod                                                                               | Moduły    | Kod                                                                               | Kod                                                                               | Kod                                                                               | Kod                                                                                | Kod                                                                                 | Kod                                                                                 |
| GW 40 605 PM                                                                      | 12        | GW 40 467                                                                         | GW 48 645                                                                         | 2 x GW 40 425                                                                     | GW 40 402                                                                          | -                                                                                   | 1 x GW 40 422                                                                       |
| GW 40 606 PM                                                                      | 24 (12X2) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 40 487                                                                           |                                                                                     |
| GW 40 609 PM                                                                      | 36 (18X2) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | GW 40 404                                                                          | GW 40 488                                                                           | 2 x GW 40 422                                                                       |
| GW 40 610 PM                                                                      | 54 (18X3) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| GW 40 611 PM                                                                      | 72 (18X4) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | GW 40 496                                                                           |                                                                                     |

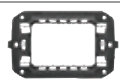
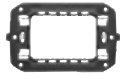
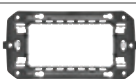
### 48 PT DIN GREEN WALL PUSZKI ROZGAŁĘŻNE, PRZYŁĄCZENIOWE I DO DOMOTYKI - IP40

| 48 PT DIN GREEN WALL<br>PUSZKI ROZGAŁĘŻNE,<br>PRZYŁĄCZENIOWE I DO DOMOTYKI - IP40   |            |                | WYPOSAŻENIE TECHNICZNE                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |            |                | Tarcza ochronna                                                                     | Ilość separatorów wewnętrznych                                                      | Element łączący                                                                      | Pokrywy zamienne niskie IP40                                                          | Pokrywy zamienne wysokie IP40                                                         |
|  |            |                |  |  |  |  |  |
| (szyna DIN wbudowana na spódzie)                                                    |            |                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Kod                                                                                 | Wymiary    | Pokrywa        | Kod                                                                                 | Kod                                                                                 | Kod                                                                                  | Kod                                                                                   | Kod                                                                                   |
| GW 48 006 PM                                                                        | 196x152x75 | biały RAL 9016 | GW 48 006 P                                                                         | 1 x GW 48 012                                                                       | 2 x GW 48 051                                                                        | GW 48 017                                                                             | GW 48 086                                                                             |
| GW 48 126 PM                                                                        | 196x152x75 | przezroczyste  |                                                                                     | 2 x GW 48 012                                                                       |                                                                                      | GW 48 018                                                                             | GW 48 087                                                                             |
| GW 48 007 PM                                                                        | 294x152x75 | biały RAL 9016 |                                                                                     | 3 x GW 48 012                                                                       |                                                                                      | GW 48 019                                                                             | GW 48 088                                                                             |
| GW 48 008 PM                                                                        | 392x152x75 | biały RAL 9016 |                                                                                     | 2 x GW 48 012                                                                       |                                                                                      | GW 48 020                                                                             | -                                                                                     |
| GW 48 009 PM                                                                        | 480x160x75 | biały RAL 9016 | GW 48 009 P                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

### 48 CM GREEN WALL PUSZKI ROZGAŁĘŻNE I PRZYŁĄCZENIOWE O DUŻEJ POJEMNOŚCI - IP40

| 48 CM GREEN WALL<br>PUSZKI ROZGAŁĘŻNE I PRZYŁĄCZENIOWE<br>O DUŻEJ POJEMNOŚCI - IP40 |             |                | WYPOSAŻENIE TECHNICZNE         |                 |                              |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                     |             |                | Ilość separatorów wewnętrznych | Element łączący | Pokrywy zamienne niskie IP44 | Pokrywy zamienne wysokie IP44 |
|  |             |                |                                |                 |                              |                               |
| Kod                                                                                 | Wymiary     | Pokrywa        | Kod                            | Kod             | Kod                          | Kod                           |
| GW 48 207 PM                                                                        | 260x260x121 | biały RAL 9016 | 1 w wyposażeniu                | 2 w wyposażeniu | GW 48 247                    | GW 48 267                     |
| GW 48 211 PM                                                                        | 520x260x121 | biały RAL 9016 | 4 w wyposażeniu                | 2 w wyposażeniu | GW 48 251                    | GW 48 271                     |

**24 SC GREEN WALL - PUSZKI PODTYNKOWE DO SERII MODUŁOWYCH**

| SERIA 24 SC GREEN WALL                                                                                  |              | Wielkość                  | SERIA CHORUS                                                                                             |                                                                                                                                                      | SERIA SYSTEM                                                                                    |                                                                                                                                   | WYPOSAŻENIE TECHNICZNE |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Puszki                                                                                                  | Kod          |                           | Wsporniki                                                                                                | Ramki                                                                                                                                                | Wsporniki                                                                                       | Ramki                                                                                                                             | Przegroda oddzielająca | Pokrywa   |
| <b>PROSTOKĄTNE</b><br> | GW 24 403 PM | 1-krotna                  | <br>GW 16 802           | <br>ONE - GEO                                                       | <br>GW 24 201 | <br>Top System - Virna<br>(1,2,3,4,6,8 MIEJSC) | GW 24 321              | -         |
|                                                                                                         |              | 2-krotna                  | <br>GW 16 803           | <br>ONE - GEO - LUX<br>FLAT - ART                                   | <br>GW 24 262 |                                                                                                                                   |                        |           |
|                                                                                                         |              | 3-krotna                  | <br>GW 16 803           | <br>ONE - GEO - LUX - FLAT - ART<br>ICE - ICE TOUCH - ICE TOUCH KNX | <br>GW 24 201 |                                                                                                                                   |                        |           |
|                                                                                                         | GW 24 404 PM | 4-krotna                  | <br>GW 16 804 GW 16 824 | <br>ONE - GEO - LUX - FLAT<br>ART - ICE                             | <br>GW 24 202 |                                                                                                                                   | GW 24 321              | -         |
|                                                                                                         | GW 24 406 PM | 6-krotna                  | <br>GW 16 806 GW 16 825 | <br>ONE - GEO - LUX                                                 | <br>GW 24 230 |                                                                                                                                   | GW 24 321              | -         |
|                                                                                                         | GW 24 237 PM | 4+4 moduły                | <br>GW 16 808           | <br>ONE                                                             | <br>GW 24 240 |                                                                                                                                   | -                      | -         |
| <b>OKRĄGŁE</b><br>   | GW 24 234 PM | 1-krotne                  | <br>GW 16 802         | <br>ONE - GEO                                                     | -                                                                                               | -                                                                                                                                 | -                      | GW 24 218 |
|                                                                                                         |              | 2-krotne                  | <br>GW 16 822         | <br>ONE International<br>GEO International<br>LUX International   | -                                                                                               | -                                                                                                                                 |                        |           |
|                                                                                                         | GW 24 282 PM | 2+2 moduły<br>(pion 57mm) | <br>2 x GW16 822*     | <br>ONE International<br>LUX International                        | -                                                                                               | -                                                                                                                                 | -                      | GW 24 218 |

\* W celu połączenia pionowego dwóch wsporników GW 16 822 wyłączać usuwane skrzydełko w obu elementach.

**SKRZYNKI GREEN WALL DO GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ**

**Puszka spodnia  
do gniazd z blokadą wewnętrzną 67 IB**



| Kod          | Do gniazd                         |
|--------------|-----------------------------------|
| GW 66 683 PM | 16/32 A wersje SBF-CBF-AUTOMATIKA |

**Puszki spodnie  
do gniazd poziomych 44 IB**



| Kod          | Do gniazd          |
|--------------|--------------------|
| GW 66 681 PM | 16/32 A wersje SBF |
| GW 66 682 PM | 16/32 A wersje CBF |

**PUSZKI GREEN WALL DO URZĄDZEŃ KNX I DIGITAL VISION**


| Kod          | Do urządzenia           |
|--------------|-------------------------|
| GW 24 101 PM | Master ICE - 10"        |
| GW 24 237 PM | Wideodomofon podtynkowy |

### 40 CDi – obudowy przystosowane do wnętrz

Nowoczesny, liniowy, wyrafinowany design obudów przeznaczonych do wnętrz doskonale łączy się z kształtami i kolorystyką gamy produktów do użytku domowego Chorus, oferując doskonałą integrację designu zarówno w sektorze mieszkaniowym, jak i handlowym. Techniczne detale projektu łączą praktyczność ze stylem: linia frontu i drzwi minimalizuje wymiary gabarytowe, zapobiega gromadzeniu się pyłu, zapewnia dużą odporność na uderzenia i umożliwia montaż nawet najcięższych urządzeń.

Ponadto drzwi są ergonomicznie ukształtowane na krawędzi, nie tylko w celu wskazania strony otwierania, ale również w celu zapewnienia bezpiecznego i wygodnego uchwytu.

Szeroka gama centralk (4–36 modułów), dostępnych w czterech kolorach, aby poszerzyć opcje wyrafinowanych wzorów, umożliwia tworzenie skrzynek rozdzielczych i skrzynek na potrzeby ogólne do systemów konwencjonalnych i domotycznych.



Koordinacja z serią do zastosowań domowych Chorus.



Inteligentne i eleganckie linie.



Więcej przestrzeni na oprzewodowanie i urządzenia.



Wytrzymałe i dwustronne drzwi.



## 40 CDKi – Modułowe obudowy i rozdzielnice – IP40

Oferta produktowa obejmująca aż 10 różnych wielkości, od 2 do 72 modułów, dostępna zarówno w wersji z drzwiami przezroczystymi przydymionymi (szczególnie przydatna w przemyśle i handlu), jak i z drzwiami pełnymi (idealnymi do zastosowań w domotyce).

Wysoko wytrzymałe drzwi, zawieszane na elastycznych zawiasach i otwierane pod kątem ponad 180°.

Panele są demontowalne i mają możliwość plombowania, a ramę można zdemontować w celu wykonania okablowania.



EN 60754-2



wersje z listwami  
zaciskowymi



## 48 PTC – Wodoszczelne obudowy modułowe – IP55



Obudowy z 6 i 12 modułami oraz płytami z materiałów łączących nadają się idealnie do tworzenia pionowych i poziomych obudów akumulatorów poprzez zastosowanie urządzeń łączących.

Dzięki specjalnej uszczelce umieszczonej za panelem przednim możliwe jest stworzenie wodoszczelnych systemów podtynkowych, szczególnie przydatnych do dystrybucji w sektorze przemysłowym i handlowym.



# 40 CDi

## PODTYNKOWE OBUDOWY I ROZDZIELNICE

|                                                    |                                                                               | OBUDOWY PODTYNKOWE                                                                |                             |                             |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                    |                                                                               | SERIA 40 CDi<br>OCHRONNE OBUDOWY DO WNĘTRZ<br>IP40                                |                             |                             |                           |                           |                           | SERIA 40 CDKi – MODUŁOWE I<br>OCHRONNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE<br>IP40              |                                     |                 |                           | SERIA 40 CDi<br>OBUDOWY CHORUS<br>IP40                                              |                           |              |
|                                                    |                                                                               |  |                             |                             |                           |                           |                           |  |                                     |                 |                           |  |                           |              |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   |                             |                             |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           | Drzwiczki z automatycznym otwarciem                                                 |                           |              |
|                                                    |                                                                               | Drzwiczki                                                                         |                             | Mlecznobiały                |                           | Czarny toner              | Lakierowany tytan         | Lakierowany łupek                                                                  | Biały RAL 9010                      |                 | Mlecznobiały              | Tytan                                                                               | Łupek                     |              |
|                                                    |                                                                               | Centralika                                                                        | Przezroczyste przydymione   | Pełne                       | Przezroczyste przydymione | Przezroczyste przydymione | Przezroczyste przydymione | Przezroczyste przydymione                                                          | Przezroczyste przydymione 1. poziom | Pełne 2. poziom | Przezroczyste przydymione | Przezroczyste przydymione                                                           | Przezroczyste przydymione |              |
| MODUŁY                                             | 2                                                                             | z puszką podtynkową                                                               | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 601 (*)                                                                      | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    | 4                                                                             | z puszką podtynkową                                                               | GW 40 237 TB                | GW 40 287 TB                | GW 40 237 TN              | GW 40 237 VT              | GW 40 237 VA              | GW 40 602                                                                          | -                                   | GW 40 882       | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    |                                                                               | pokrywa przednia                                                                  | GW 41 237 TB                | -                           | GW 41 237 TN              | GW 41 237 VT              | GW 41 237 VA              | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    | 6                                                                             | z puszką podtynkową                                                               | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 603                                                                          | -                                   | GW 40 883       | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    | 8                                                                             | z puszką podtynkową                                                               | GW 40 225 TB                | GW 40 285 TB                | GW 40 225 TN              | GW 40 225 VT              | GW 40 225 VA              | GW 40 604                                                                          | -                                   | GW 40 884       | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    |                                                                               | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20                   | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 604 BS                                                                       | -                                   | GW 40 884 BS    | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    |                                                                               | pokrywa przednia                                                                  | GW 41 225 TB                | -                           | GW 41 225 TN              | GW 41 225 VT              | GW 41 225 VA              | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    | 12                                                                            | z puszką podtynkową                                                               | GW 40 229 TB                | GW 40 289 TB                | GW 40 229 TN              | GW 40 229 VT              | GW 40 229 VA              | GW 40 605                                                                          | -                                   | GW 40 885       | -                         | GW 40 981 TB                                                                        | GW 40 981 VT              | GW 40 981 VA |
|                                                    |                                                                               | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20                   | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 605 BS                                                                       | -                                   | GW 40 885 BS    | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    |                                                                               | pokrywa przednia                                                                  | GW 41 229 TB                | -                           | GW 41 229 TN              | GW 41 229 VT              | GW 41 229 VA              | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    | 18                                                                            | z puszką podtynkową                                                               | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 608                                                                          | -                                   | GW 40 888       | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    |                                                                               | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20                   | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 608 BS                                                                       | -                                   | GW 40 888 BS    | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    | 24 (12x2)                                                                     | z puszką podtynkową                                                               | GW 40 233 TB                | GW 40 293 TB                | GW 40 233 TN              | GW 40 233 VT              | GW 40 233 VA              | GW 40 606                                                                          | -                                   | GW 40 886       | -                         | GW 40 991 TB                                                                        | GW 40 991 VT              | GW 40 991 VA |
|                                                    |                                                                               | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20                   | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 606 BS                                                                       | GW 40 606 BD                        | GW 40 886 BS    | GW 40 886 BD              | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    |                                                                               | pokrywa przednia                                                                  | GW 41 233 TB                | -                           | GW 41 233 TN              | GW 41 233 VT              | GW 41 233 VA              | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    | 36 (12x3)                                                                     | z puszką podtynkową                                                               | GW 40 239 TB                | GW 40 299 TB                | GW 40 239 TN              | GW 40 239 VT              | GW 40 239 VA              | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    |                                                                               | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20                   | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    |                                                                               | pokrywa przednia                                                                  | GW 41 239 TB                | -                           | GW 41 239 TN              | GW 41 239 VT              | GW 41 239 VA              | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    | 36 (18x2)                                                                     | z puszką podtynkową                                                               | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 609                                                                          | -                                   | GW 40 889       | -                         | -                                                                                   | -                         | -            |
|                                                    |                                                                               | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20                   | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | GW 40 609 BS                                                                       | GW 40 609 BD                        | GW 40 889 BS    | GW 40 889 BD              | -                                                                                   | -                         | -            |
| 48 (12x4)                                          | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20               | -                                                                                 | -                           | -                           | -                         | -                         | -                         | -                                                                                  | -                                   | -               | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
| 54 (18x3)                                          | z puszką podtynkową                                                           | -                                                                                 | -                           | -                           | -                         | -                         | GW 40 610                 | -                                                                                  | GW 40 890                           | -               | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20               | -                                                                                 | -                           | -                           | -                         | -                         | GW 40 610 BD              | GW 40 610 BT                                                                       | GW 40 890 BD                        | GW 40 890 BT    | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
| 72 (18x4)                                          | z puszką podtynkową                                                           | -                                                                                 | -                           | -                           | -                         | -                         | GW 40 611                 | -                                                                                  | GW 40 891                           | -               | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
|                                                    | z puszką podtynkową i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20               | -                                                                                 | -                           | -                           | -                         | -                         | GW 40 611 BD              | GW 40 611 BQ                                                                       | GW 40 891 BD                        | GW 40 891 BQ    | -                         | -                                                                                   | -                         |              |
| WYPOSAŻENIE TECHNICZNE                             | Uchwyty zabezpieczające przed deformacją puszek spodnich podczas wmurowywania |                                                                                   | -                           |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | GW 40 479 od 36M                    |                 |                           |                                                                                     | -                         |              |
|                                                    | Element dołączenia w zestawie                                                 |                                                                                   | 2 x GW 40 425 do 8 M i 12 M |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | 2 x GW 40 425 od 12 M               |                 |                           |                                                                                     | -                         |              |
|                                                    | Zestaw 4 długich śrub z rozpórkami                                            |                                                                                   | GW 48 645 od 8 M            |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | GW 48 645 od 6 M                    |                 |                           |                                                                                     | GW 48 645                 |              |
|                                                    | Separatory wewnętrzne (poziome i pionowe)                                     |                                                                                   | -                           |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | Poziome                             | Moduły          |                           | Kod                                                                                 |                           | -            |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   |                             |                             |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     | 24 (12x2)       |                           | GW 40 487                                                                           |                           |              |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   |                             |                             |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     | 36-54-72        |                           | GW 40 488                                                                           |                           |              |
|                                                    | Przykrywające panele pełne o wysokości 1 modułu                               |                                                                                   | -                           |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | Moduły                              |                 | Kod                       |                                                                                     | -                         |              |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   |                             |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | 24                                  |                 | GW 40 495                 |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   |                             |                             |                           |                           |                           |                                                                                    | 36-54-72                            |                 | GW 40 496                 |                                                                                     |                           |              |
|                                                    | Zamek zabezpieczający                                                         |                                                                                   | Moduły                      |                             | Kod                       |                           | Moduły                    |                                                                                    | Kod                                 |                 | -                         |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   | 24                          |                             | 1 x GW 40 422             |                           | 4-6-8-12-18-24-36         |                                                                                    | 1 x GW 40 422                       |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               |                                                                                   | 36                          |                             | 2 x GW 40 422             |                           | 54-72                     |                                                                                    | 2 x GW 40 422                       |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
| Z puszką podtynkową                                |                                                                               | Moduły                                                                            |                             | Kod                         |                           | -                         |                           | -                                                                                  |                                     | -               |                           |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               | 4                                                                                 |                             | GW 40 671                   |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               | 8                                                                                 |                             | GW 40 673                   |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               | 12                                                                                |                             | GW 40 674                   |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               | 24                                                                                |                             | GW 40 677                   |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
|                                                    |                                                                               | 36                                                                                |                             | GW 40 679                   |                           |                           |                           |                                                                                    |                                     |                 |                           |                                                                                     |                           |              |
| Profil maskujący moduły                            |                                                                               | 6,5 M                                                                             |                             |                             |                           |                           |                           | 4,5 M                                                                              |                                     |                 |                           | 4,5 M                                                                               |                           |              |
|                                                    |                                                                               | GW 40 467 TB (Mlecznobiały)                                                       | GW 40 467 TB (Mlecznobiały) | GW 40 467 TN (Czarny toner) | GW 40 467 VT (Tytan)      | GW 40 467 VA (Łupek)      | Biały RAL 9016 GW 40 467  |                                                                                    | Biały RAL 9010                      | GW 40 467       | Szary RAL 7035            | GW 40 423                                                                           | Czarny toner              | GW 40 468    |
| Zestaw rozszerzający do centraliki śródek wiaźduv” |                                                                               | -                                                                                 |                             |                             |                           |                           |                           | -                                                                                  |                                     |                 |                           | -                                                                                   |                           |              |

**OBUDOWY PODTYNKOWE**

| SERIA 40 CDI<br>OCHRONNE OBUDOWY<br>DO WNĘTRZ – IP40                              | SERIA 48 PTC<br>MODUŁOWE I WODOSZCZELNE<br>OBUDOWY I ROZDZIELNICE – IP55          | SERIA 40 CDKI GREEN WALL<br>MODUŁOWE I OCHRONNE OBUDOWY<br>I ROZDZIELNICE DO PŁYT<br>KARTONOWO-GIPSOWYCH – IP40 | SERIA 40 CDI<br>OBUDOWY OCHRONNE DO ŚCIAN<br>Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH – IP40                       | OBUDOWA „ŚRODEK GWIAZDY”<br>DO OKABLOWANIA<br>STRUKTURALNEGO IP40                   |         |           |         |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----------------------------------|
|  |  |                                | <br>Rama metalowa |  |         |           |         |                                   |
| Biały RAL 9010                                                                    | Szary RAL 7035                                                                    | Biały RAL 9010                                                                                                  | Biały RAL 9003                                                                                       | Biały RAL 9010                                                                      |         |           |         |                                   |
| Pełne                                                                             | Przezroczyste przydymione                                                         | Przezroczyste przydymione                                                                                       | Drzwiczki ślepe metalowe                                                                             | Pełne                                                                               |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    | GW 40 390<br>(wymiary zewnętrzne Sz x W x G,<br>465 x 680 x 95 mm)                  |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | GW 48 686<br>(przygotowane do pomieszczenia 2 gniazd IEC309)                      | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | GW 48 681                                                                         | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| GW 40 655                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| GW 40 657                                                                         | GW 48 682                                                                         | GW 40 605 PM                                                                                                    | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | GW 40 161                                                                                            |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| GW 40 659                                                                         | -                                                                                 | GW 40 606 PM                                                                                                    | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | GW 40 162                                                                                            |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | GW 40 163                                                                                            |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| GW 40 661                                                                         | -                                                                                 | GW 40 609 PM                                                                                                    | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | GW 40 164                                                                                            |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | GW 40 610 PM                                                                                                    | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | GW 40 611 PM                                                                                                    | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    | -                                                                                   |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | GW 48 026<br>(także ponad 1)                                                      | 2 x GW 40 425 PM do 12 M                                                                                        | -                                                                                                    | 2 x GW 40 425                                                                       |         |           |         |                                   |
| GW 48 645                                                                         | GW 48 645                                                                         | GW 48 645 do 12 M                                                                                               | -                                                                                                    | -                                                                                   |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | Moduły                                                                                                          | Kod                                                                                                  | Moduły                                                                              | Kod     |           | -       |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 24                                                                                                              | GW 40 487<br>(poziomy)                                                                               | 12                                                                                  | Poziome | GW 40 460 | Pionowe | GW 40 456                         |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 36-54-72                                                                                                        | GW 40 488<br>(poziomy)                                                                               | 24                                                                                  |         | GW 40 460 |         | GW 40 457                         |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 36-54-72                                                                                                        | GW 40 488<br>(poziomy)                                                                               | 36                                                                                  |         | GW 40 460 |         | GW 40 458                         |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 48                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                     |         | GW 40 460 |         | GW 40 459                         |
| -                                                                                 | -                                                                                 | Moduły                                                                                                          | Kod                                                                                                  | -                                                                                   |         |           |         | -                                 |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 24                                                                                                              | GW 40 495                                                                                            |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 36-54-72                                                                                                        | GW 40 496                                                                                            |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| 1 x GW 40 421<br>(trójkąt) od 12 M                                                | 1 x GW 48 644<br>(cylindryczna metalowa szczelna)                                 | Moduły                                                                                                          | Kod                                                                                                  | 1 x GW 40 463<br>(cylindryczna metalowa)                                            |         |           |         | 1 x GW 40 422                     |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 12-24-36                                                                                                        | 1 x GW 40 422                                                                                        |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 54-72                                                                                                           | 2 x GW 40 422                                                                                        |                                                                                     |         |           |         |                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    | -                                                                                   |         |           |         | GW 40 790                         |
| 4,5 M                                                                             | 4,5 M                                                                             | 4,5 M                                                                                                           | 4,5 M                                                                                                | 4,5 M                                                                               |         |           |         | -                                 |
| Biały RAL 9016 – GW 40 467                                                        | Szary RAL 7035 – GW 40 423                                                        | Biały RAL 9016 – GW 40 467                                                                                      | Biały RAL 9016 – GW 40 467                                                                           | Biały RAL 9016 – GW 40 467                                                          |         |           |         | -                                 |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                                               | -                                                                                                    | -                                                                                   |         |           |         | GW 38 097 – GW 38 098 – GW 38 099 |

# 40 CDi PODTYNKOWE OBUDOWY I ROZDZIELNICE

| OBUDOWY PODTYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI                                                                                                                                       |              |                                     |              |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Obudowy podtynkowe                                                                                                                                                                                                                 | MODUŁY       | Drzwiczki                           | Kod          | Polożenie listw zaciskowych                                                         | LISTWY ZACISKOWE TYPU PRZYKRĘCANEGO       |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                     |              |                                                                                     | LISTWA ZACISKOWA W ROZMIARZE 1            |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                     |              |                                                                                     | Dwubiegunowe 125 A<br>2 × [(1x25)+(7x10)] | Dwubiegunowe 80 A<br>2 × [(2x16)+(7x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(2x16)+(7x10)] |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                     |              |                                                                                     | GW 40 401                                 | GW 40 408 B                              | GW 40 408 U                                |
| <b>40CDi</b><br><b>OBUDOWY DO WNĘTRZ</b><br><b>IP40</b><br><br> | 8            | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 225 TB |    | Nr 1                                      | Nr 1                                     | Nr 1                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 225 TN |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 225 VT |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 225 VA |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 285 TB |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 12           | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 229 TB |    | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                 | Nr 1 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 229 TN |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 229 VT |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 229 VA |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 289 TB |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 24<br>(12x2) | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 233 TB |    | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 233 TN |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 233 VT |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 233 VA |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 293 TB |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 36<br>(12x3) | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 239 TB |  | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 239 TN |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 239 VT |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 239 VA |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 299 TB |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
| <b>40 CDKi OCHRONNE</b><br><b>I MODUŁOWE OBUDOWY</b><br><b>I DRZWI DO ROZDZIELNI</b><br><b>IP40</b><br>                                         | 8            | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 604    |  | Nr 1                                      | Nr 1                                     | Nr 1                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 884    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 12           | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 605    |  | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                 | Nr 1 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 885    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 18           | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 608    |  | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                 | Nr 1 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 888    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 24<br>(12x2) | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 606    |  | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 886    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 36<br>(18x2) | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 609    |  | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 889    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 54 (18x3)    | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 610    |  | Nr 3 (*)                                  | Nr 3 (*)                                 | Nr 3 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 890    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 72 (18x4)    | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 611    |  | Nr 4 (*)                                  | Nr 4 (*)                                 | Nr 4 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Drzwiczki pełne                     | GW 40 891    |                                                                                     |                                           |                                          |                                            |
| <b>40 CDi OBUDOWY OCHRONNE</b><br><b>IP40</b><br>                                                                                               | 8            | Drzwiczki pełne                     | GW 40 655    |  | Nr 1                                      | Nr 1                                     | Nr 1                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 12           | Drzwiczki pełne                     | GW 40 657    |  | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                 | Nr 1 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 24<br>(12x2) | Drzwiczki pełne                     | GW 40 659    |  | Nr 2                                      | Nr 2                                     | Nr 2                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 36<br>(18x2) | Drzwiczki pełne                     | GW 40 661    |  | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
| <b>40 CDK GREEN WALL</b><br><b>OBUDOWY I ROZDZIELNICE</b><br><b>DO LEKKICH ŚCIAN Z PŁYT</b><br><b>KARTONOWO-GIPSOWYCH</b><br><b>IP40</b><br>    | 12           | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 605 PM |  | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                 | Nr 1 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 24<br>(12x2) | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 606 PM |  | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 36<br>(18x2) | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 609 PM |  | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                 | Nr 2 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 54 (18x3)    | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 610 PM |  | Nr 3 (*)                                  | Nr 3 (*)                                 | Nr 3 (*)                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 72 (18x4)    | Drzwiczki przezroczyste przydymione | GW 40 611 PM |  | Nr 4 (*)                                  | Nr 4 (*)                                 | Nr 4 (*)                                   |

(\*) Dopuszcza się instalację z wykorzystaniem adaptera nr 1 GW40413 na każdą zainstalowaną listwę zaciskową.

**OBUDOWY PODTYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI**
**LISTWY ZACISKOWE TYPU PRZYKRĘCANEGO**

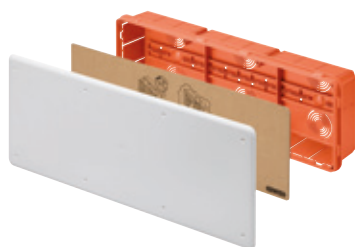

| LISTWA ZACISKOWA W ROZMIARZE 2             |                                           |                                             |                                             | LISTWA ZACISKOWA W ROZMIARZE 3             |                                           |                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dwubiegunowe 125 A<br>2 × [(3x25)+(10x10)] | Dwubiegunowe 80 A<br>2 × [(3x16)+(11x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(3x16)+(11x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(3x16)+(29x10)] | Dwubiegunowe 125 A<br>2 × [(5x25)+(14x10)] | Dwubiegunowe 80 A<br>2 × [(3x16)+(17x10)] | Jednobiegunowe 80 A<br>1 × [(3x16)+(17x10)] |
| GW 40 402                                  | GW 40 412 B                               | GW 40 412 U                                 | GW 40 422 U                                 | GW 40 404                                  | GW 40 418 B                               | GW 40 418 U                                 |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1 (*)                                   | Nr 1 (*)                                  | Nr 1 (*)                                    | Nr 1 (*)                                    | Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2 (*)                                   | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                    | Nr 2 (*)                                    | Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        |
| Nr 3 (*)                                   | Nr 3 (*)                                  | Nr 3 (*)                                    | Nr 3 (*)                                    | Nr 3                                       | Nr 3                                      | Nr 3                                        |
| Nr 4 (*)                                   | Nr 4 (*)                                  | Nr 4 (*)                                    | Nr 4 (*)                                    | Nr 4                                       | Nr 4                                      | Nr 4                                        |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| -                                          | -                                         | -                                           | -                                           | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 1                                       | Nr 1                                      | Nr 1                                        | Nr 1                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        | Nr 2                                        | -                                          | -                                         | -                                           |
| Nr 2 (*)                                   | Nr 2 (*)                                  | Nr 2 (*)                                    | Nr 2 (*)                                    | Nr 2                                       | Nr 2                                      | Nr 2                                        |
| Nr 3 (*)                                   | Nr 3 (*)                                  | Nr 3 (*)                                    | Nr 3 (*)                                    | Nr 3                                       | Nr 3                                      | Nr 3                                        |
| Nr 4 (*)                                   | Nr 4 (*)                                  | Nr 4 (*)                                    | Nr 4 (*)                                    | Nr 4                                       | Nr 4                                      | Nr 4                                        |

## Więcej miejsca dla rur, okablowania, a teraz także dla domotyki

System skrzynek łączących i rozgałęźnych podtynkowych, obecnie dostosowanych również do urządzeń dla domotyki, które zostały zaprojektowane w celu zaspokojenia specyficznych potrzeb sektora mieszkaniowego i usługowego.

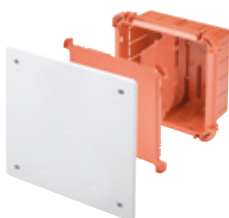
System złożony jest z trzech różnych rodzin produktów:

- Seria 48 PT / PT DIN: puszki połączeniowe, przeznaczone dla domotyki z elementem chroniącym przed zaprawą (zintegrowana szyna DIN na tylnej ścianie puszki, począwszy od rozmiaru 6) – IP40
- Seria 48 CM: puszki o dużej pojemności z tarczą ochronną - IP40
- Seria 48 PTC: puszki do rozgałęzień modułowych, sterowania i dystrybucji z tarczą ochronną zabezpieczającą przed zaprawą - IP40/IP55



**48 PT/PT DIN**

do zastosowań zwykłych i dla domotyki



**48 CM**

do kolumniek



**48 PTC**

do zastosowań specjalnych



EN 60754-2  
Wersje z materiału  
niezawierającego  
halogenu

| BIG BOX | 24 SC BIG BOX - PUSZKI PROSTOKĄTNE O DUŻEJ POJEMNOŚCI DO ŚCIAN MUROWANYCH |                    | 24 SC - BIG BOX WYPOSAŻENIE TECHNICZNE                                               |             |                                             |                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
|         | Kod                                                                       | Opis               |  | Kod         | Opis                                        | Do puszek BIG BOX kod               |
|         | GW 24 403*                                                                | 3-krotna           |                                                                                      | GW 24 403 P | Tarcza do ochrony przed zaprawą i lakierami | GW 24 403                           |
|         | GW 24 404                                                                 | 4-krotna           |                                                                                      | GW 24 404 P |                                             | GW 24 404                           |
|         | GW 24 406                                                                 | 6-krotna           |                                                                                      | GW 24 406 P |                                             | GW 24 406                           |
|         | GW 24 206                                                                 | 6 modułów (3+3)    |  | GW 24 321   | Separator funkcjonalny                      | GW 24 403<br>GW 24 404<br>GW 24 406 |
|         | GW 24 237                                                                 | 8 modułów (4+4)    |                                                                                      |             |                                             |                                     |
|         | GW 24 238                                                                 | 12 modułów (6+6)   |  | GW 24 330   | Element łączący                             |                                     |
|         | GW 24 239                                                                 | 18 modułów (6+6+6) |                                                                                      |             |                                             |                                     |

\* Zestaw pozwalający na lepsze zagospodarowanie miejsca, złożony z 15 elementów, umożliwia zainstalowanie większej liczby puszek 3-przewodowych GW24403 w mniejszej przestrzeni.

| <b>48 PT / PT DIN i 48 PTC:</b><br>kartonowy element chroniący przed zaprawą w wyposażeniu<br><br><b>48 CM:</b><br>tarcza ochronna z technopolimerów w wyposażeniu |                        |                                                                                                               | AKCESORIA    |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                               | Wymiary (mm) | Tarcza ochronna                                                                   | Ilość separatorów wewnętrznych                                                     | Element łączący                                                                                                                  | POKRYWY ZAMIENNE                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                               |              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                  | Niskie                                                                              | Wysokie                                                                             |
| SERIA                                                                                                                                                              | KOD                    |                                                                                                               |              |  |  |                                               |  |  |
| 48 PT / PT DIN                                                                                                                                                     | GW 48 001              |                              | 92x92x45     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                                                                | IP40<br>GW 48 013                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 002              |                                                                                                               | 118x96x50    | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                                                                | IP40<br>GW 48 014                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 003              |                                                                                                               | 118x96x70    | -                                                                                 | -                                                                                  | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 014                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 004              |                                                                                                               | 152x98x70    | -                                                                                 | -                                                                                  | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 015                                                                   | IP40<br>GW 48 084                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 005              |                                                                                                               | 160x130x70   | -                                                                                 | -                                                                                  | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 016                                                                   | IP40<br>GW 48 085                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 006              | <br>(szyna DIN na spodzie) | 196x152x70   | 1 x GW 48 006 P                                                                   | 1 x GW 48 012                                                                      | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 017                                                                   | IP40<br>GW 48 086                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 007              |                                                                                                               | 294x152x70   | 1 x GW 48 007 P                                                                   | 2 x GW 48 012                                                                      | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 018                                                                   | IP40<br>GW 48 087                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 008              |                                                                                                               | 392x152x70   | 1 x GW 48 008 P                                                                   | 3 x GW 48 012                                                                      | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 019                                                                   | IP40<br>GW 48 088                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 009              |                                                                                                               | 480x160x70   | 1 x GW 48 009 P                                                                   | 2 x GW 48 012                                                                      | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 020                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 010              |                                                                                                               | 516x202x80   | 1 x GW 48 010 P                                                                   | 2 x GW 48 012                                                                      | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 021                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 011              |                                                                                                               | 516x294x80   | 1 x GW 48 011 P                                                                   | 5 w wyposażeniu                                                                    | 2 x GW 48 051                                                                                                                    | IP40<br>GW 48 022                                                                   | -                                                                                   |
| 48 CM                                                                                                                                                              | GW 48 207              |                            | 260x260x121  | -                                                                                 | 2 w wyposażeniu                                                                    | 2 w wyposażeniu                                                                                                                  | IP 44<br>GW 48 247                                                                  | IP 44<br>GW 48 267                                                                  |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 211              |                                                                                                               | 520x260x121  | -                                                                                 | 5 w wyposażeniu                                                                    | 2 w wyposażeniu                                                                                                                  | IP 44<br>GW 48 251                                                                  | IP 44<br>GW 48 271                                                                  |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 227              |                            | 260x260x121  | -                                                                                 | 2 w wyposażeniu                                                                    | 2 w wyposażeniu                                                                                                                  | IP 44<br>GW 48 247                                                                  | IP 44<br>GW 48 267                                                                  |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 231              |                                                                                                               | 520x260x121  | -                                                                                 | 5 w wyposażeniu                                                                    | 2 w wyposażeniu                                                                                                                  | IP 44<br>GW 48 251                                                                  | IP 44<br>GW 48 271                                                                  |
| 48 PTC - IP 40                                                                                                                                                     | GW 48 661              |                            | 138x169x70   | -                                                                                 | -                                                                                  | Złączka do łączenia w zestawy GW 48 026<br> | GW 48 611                                                                           | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 662              |                                                                                                               | 308x169x70   | -                                                                                 | 1 x GW 48 024                                                                      |                                                                                                                                  | GW 48 612                                                                           | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48v 663             |                                                                                                               | 398x169x70   | -                                                                                 | 2 x GW 48 024                                                                      |                                                                                                                                  | GW 48 613                                                                           | -                                                                                   |
| 48 PTC - IP 55                                                                                                                                                     | GW 48 671<br>GW 48 691 |                            | 138x169x70   | -                                                                                 | -                                                                                  |                                             | GW 48 621<br>GW 48 651                                                              | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 672              |                                                                                                               | 308x169x70   | -                                                                                 | 1 x GW 48 024                                                                      |                                                                                                                                  | GW 48 622                                                                           | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | GW 48 673              |                                                                                                               | 398x169x70   | -                                                                                 | 2 x GW 48 024                                                                      |                                                                                                                                  | GW 48 623                                                                           | -                                                                                   |

## RK

SYSTEMY SZTYWNYCH RUR INSTALACYJNYCH



*strona 92*

## FK

SYSTEMY GIĘTKICH RUR OSŁONOWYCH



*strona 94*

## DF

SYSTEMY ELASTYCZNYCH RUR OSŁONOWYCH



*strona 96*



## FU/PZ

SYSTEMY KANAŁÓW PRZEWODOWYCH I STUDZIENEK



*strona 97*

## GW FIT

SYSTEMY KANAŁÓW PRZEWODOWYCH I STUDZIENEK



*strona 98*

## Gama rur sztywnych

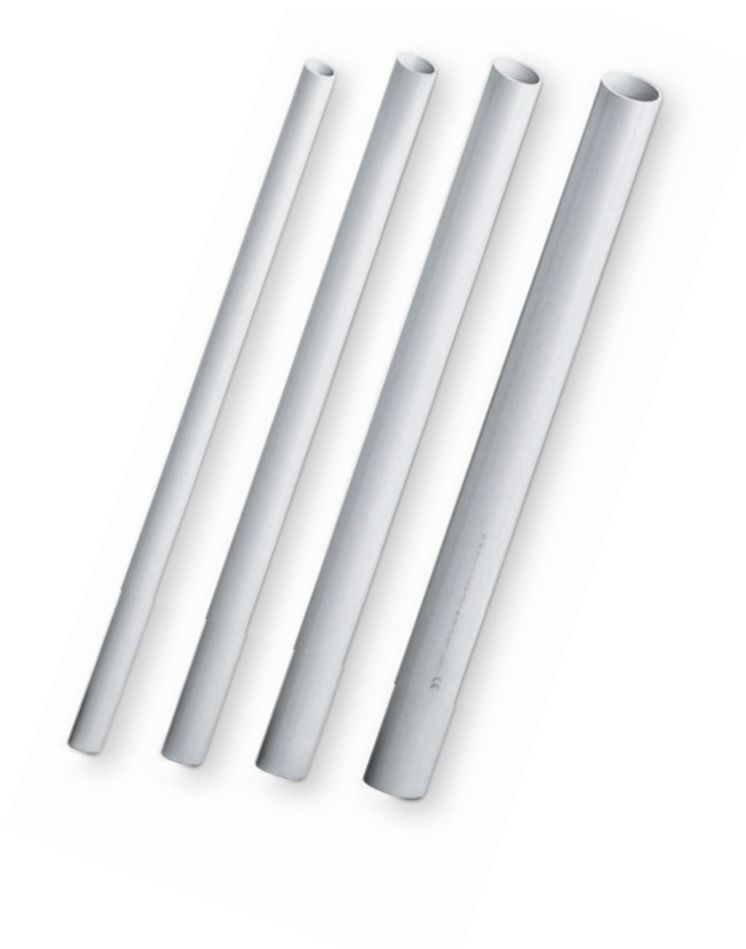
Rury sztywne i akcesoria GEWISS umożliwiają tworzenie instalacji przegubowych przy zapewnieniu optymalnego bezpieczeństwa dla każdego rodzaju środowiska i dla każdej instalacji. Gama składa się z 4 rodzajów rur, przy czym wszystkie spełniają wymogi norm EN 61386-1 i EN 61386-21:

**RK15:** klasyfikacja 3321 (zastosowania standardowe)

**IRL/B:** klasyfikacja 3321 kielichowe do aplikacji standardowych;

**RKB:** klasyfikacja 4321 do zastosowań w trudnych warunkach;

**RKHF:** klasyfikacja 4422 do zastosowań w trudnych warunkach, w których wymagane są wersje bez halogenu, w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.



### Akcesoria

Szeroka gama elementów podłączeniowych, łączników i komponentów przebiegu kabli do montażu kompleksowych i przegubowych widoczných instalacji. Możliwość uzyskania dwóch stopni ochrony: IP40 i IP67.



### Wersje bezhalogenowe

Rury i elementy podłączeniowe RKHF umożliwiają montaż systemów całkowicie pozbawionych halogenu: idealne rozwiązanie w przypadku instalacji w miejscach uczęszczanych i publicznych, dzięki niskiej toksyczności emisji w przypadku pożaru.



### Puszki TRIX i QUADRIX

Zatraskowy montaż puszek z dedykowanymi akcesoriami zapewnia zawsze doskonałą szczelność, dzięki uszczelce O-ring. Pokrywa puszek może zostać zamontowana za pomocą prostego wciśnięcia, gwarantując szybką instalację i łatwiejszą kontrolę.

| Ø rury<br>(mm) | RURY SZTYWNE                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | KOMPONENTY PRZEBIEGU KABLI IP40 - SERIA RK                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Seria RK 15                                                                       |                                                                                   | Seria RKB                                                                         | Seria RKHF                                                                        |                                                                                   | Tuleja IP40                                                                        | Kolanko z wąskim promieniem IP40                                                    | Trójnik IP40                                                                        | Kolanko IP40                                                                        |
|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                | 2M                                                                                | 3M                                                                                | 3M                                                                                | 2M                                                                                | 3M                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 16             | DX 25 216                                                                         | DX 25 316                                                                         | DX 25 716                                                                         | <b>DX 26 216</b>                                                                  | <b>DX 26 316</b>                                                                  | <b>DX 40 016</b>                                                                   | <b>DX 40 116</b>                                                                    | DX 40 216                                                                           | DX 40 316                                                                           |
| 20             | DX 25 220                                                                         | DX 25 320                                                                         | DX 25 720                                                                         | <b>DX 26 220</b>                                                                  | <b>DX 26 320</b>                                                                  | <b>DX 40 020</b>                                                                   | <b>DX 40 120</b>                                                                    | DX 40 220                                                                           | DX 40 320                                                                           |
| 25             | DX 25 225                                                                         | DX 25 325                                                                         | DX 25 725                                                                         | <b>DX 26 225</b>                                                                  | <b>DX 26 325</b>                                                                  | <b>DX 40 025</b>                                                                   | <b>DX 40 125</b>                                                                    | DX 40 225                                                                           | DX 40 325                                                                           |
| 32             | DX 25 232                                                                         | DX 25 332                                                                         | DX 25 732                                                                         | <b>DX 26 232</b>                                                                  | <b>DX 26 332</b>                                                                  | <b>DX 40 032</b>                                                                   | <b>DX 40 132</b>                                                                    | DX 40 232                                                                           | DX 40 332                                                                           |
| 40             |                                                                                   | DX 25 340                                                                         | DX 25 740                                                                         | <b>DX 26 240</b>                                                                  |                                                                                   | <b>DX 40 040</b>                                                                   | <b>DX 40 140</b>                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 50             |                                                                                   | DX 25 350                                                                         | DX 25 750                                                                         | <b>DX 26 250</b>                                                                  |                                                                                   | <b>DX 40 050</b>                                                                   | <b>DX 40 150</b>                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 63             |                                                                                   | DX 25 363                                                                         | DX 25 763                                                                         | <b>DX 26 263</b>                                                                  |                                                                                   | DX 40 063                                                                          | DX 40 163                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |

| SZCZELNE KOMPONENTY PRZEBIEGU KABLI - SERIA MORBIDX                                |                                                                                    |                                                                                    |                  |                                                                                    |                  |                                                                                      |                  |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuleja IP67                                                                        | Łuk o wąskim promieniu IP67                                                        | Złączka rura-puszka IP67                                                           |                  | Złączka rura-osłona IP65                                                           |                  | Złączka rura-osłona o takiej samej średnicy IP65                                     |                  | Złączka rura-rura IP65                                                               |
|  |  |  |                  |  |                  |  |                  |  |
|                                                                                    |                                                                                    | Gwint metryczny                                                                    |                  | Ø Osłona                                                                           |                  | Ø Osłona                                                                             |                  |                                                                                      |
| <b>DX 43 016</b>                                                                   | <b>DX 43 116</b>                                                                   | M16x1,5                                                                            | <b>DX 43 216</b> | 12                                                                                 | <b>DX 43 316</b> | 16                                                                                   | <b>DX 43 416</b> | DX 43 516                                                                            |
| <b>DX 43 020</b>                                                                   | <b>DX 43 120</b>                                                                   | M20x1,5                                                                            | <b>DX 43 220</b> | 16                                                                                 | <b>DX 43 320</b> | 20                                                                                   | <b>DX 43 420</b> | DX 43 520                                                                            |
| <b>DX 43 025</b>                                                                   | <b>DX 43 125</b>                                                                   | M25x1,5                                                                            | <b>DX 43 225</b> | 20                                                                                 | <b>DX 43 325</b> | 25                                                                                   | <b>DX 43 425</b> | DX 43 525                                                                            |
| <b>DX 43 032</b>                                                                   | <b>DX 43 132</b>                                                                   | M32x1,5                                                                            | <b>DX 43 232</b> | 25                                                                                 | <b>DX 43 332</b> | 28                                                                                   | <b>DX 43 432</b> | DX 43 532                                                                            |
| <b>DX 43 040</b>                                                                   | <b>DX 43 140</b>                                                                   | M40x1,5                                                                            | <b>DX 43 240</b> | 32                                                                                 | <b>DX 43 340</b> | 40                                                                                   | <b>DX 43 440</b> | DX 43 540                                                                            |
| <b>DX 43 050</b>                                                                   | <b>DX 43 150</b>                                                                   | M50x1,5                                                                            | <b>DX 43 250</b> | 40                                                                                 | <b>DX 43 350</b> |                                                                                      |                  | DX 43 550                                                                            |

| Opis                          | PUSZKI                                                                              | ZŁĄCZA DO PUSZEK TRIX I QUADRIX - IP54                                                          |                                                                                                                |                  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                               |  | Nakładka<br> | Złączka puszka-puszka<br> | Rura Ø 16 mm     |
| PUSZKA TRIX z 3 wejściami     | <b>DX 45 003</b>                                                                    | <b>DX 47 000</b>                                                                                | <b>DX 47 001</b>                                                                                               | <b>DX 47 616</b> |
| PUSZKA QUADRIX z 4 wejściami  | <b>DX 45 004</b>                                                                    | <b>DX 47 000</b>                                                                                | <b>DX 47 001</b>                                                                                               | <b>DX 47 616</b> |
| PUSZKA QUADRIX z 7 wejściami  | <b>DX 45 007</b>                                                                    | <b>DX 47 000</b>                                                                                | <b>DX 47 001</b>                                                                                               | <b>DX 47 616</b> |
| PUSZKA QUADRIX z 10 wejściami | <b>DX 45 010</b>                                                                    | <b>DX 47 000</b>                                                                                | <b>DX 47 001</b>                                                                                               | <b>DX 47 616</b> |

| ZŁĄCZA DO PUSZEK TRIX I QUADRIX - IP54                                              |                  |                                                                                     |                  |                  |                                                                                       |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Złączka do rur gładkich                                                             |                  | Złączka do osłon spiralnych                                                         |                  |                  | Złączka dla wników                                                                    |                  |                  |
|  |                  |  |                  |                  |  |                  |                  |
| Rura Ø 20 mm                                                                        | Rura Ø 25 mm     | Osłona Ø 12 mm                                                                      | Osłona Ø 16 mm   | Osłona Ø 20 mm   | Kable Ø 3-6 mm                                                                        | Kable Ø 6-9 mm   | Kable Ø 9-12 mm  |
| <b>DX 47 620</b>                                                                    | <b>DX 47 625</b> | <b>DX 47 212</b>                                                                    | <b>DX 47 216</b> | <b>DX 47 220</b> | <b>DX 47 503</b>                                                                      | <b>DX 47 506</b> | <b>DX 47 509</b> |
| <b>DX 47 620</b>                                                                    | <b>DX 47 625</b> | <b>DX 47 212</b>                                                                    | <b>DX 47 216</b> | <b>DX 47 220</b> | <b>DX 47 503</b>                                                                      | <b>DX 47 506</b> | <b>DX 47 509</b> |
| <b>DX 47 620</b>                                                                    | <b>DX 47 625</b> | <b>DX 47 212</b>                                                                    | <b>DX 47 216</b> | <b>DX 47 220</b> | <b>DX 47 503</b>                                                                      | <b>DX 47 506</b> | <b>DX 47 509</b> |
| <b>DX 47 620</b>                                                                    | <b>DX 47 625</b> | <b>DX 47 212</b>                                                                    | <b>DX 47 216</b> | <b>DX 47 220</b> | <b>DX 47 503</b>                                                                      | <b>DX 47 506</b> | <b>DX 47 509</b> |

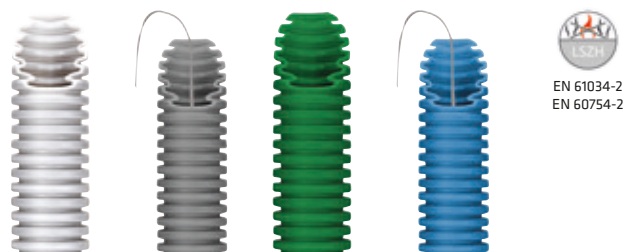
Tłustym drukiem: wersje z materiału niezawierającego halogenu

## Gama FK15, FKCO – rury giętkie i ICTA, Gama FKHF – rury giętkie z pamięcią kształtu

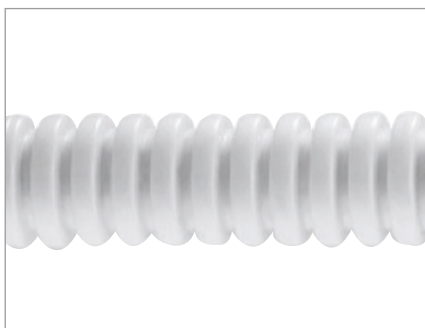
Seria FK15: gama rur średnio karbowanych o klasyfikacji 33212, średnicy od 16 do 63 mm, w sześciu różnych kolorach – dostępnych w wersjach ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli lub bez pilota – do identyfikacji poszczególnych linii instalacji elektrycznej.



Rury średnio karbowane ICTA z pamięcią kształtu o klasyfikacji 34223 dzięki swojej dużej przezroczystości EN 61034 - 2) i braku halogenu (EN 60754-2) idealnie nadają się do instalacji w miejscach publicznych: dzięki materiałowi bezhalogenowemu dym wytworzony w razie pożaru charakteryzuje się mniejszą gęstością i mniejszą zawartością składników toksycznych.



Rury serii FK spełniają normy EN 61386-1 i EN 61386-22.



### Elastyczność

Profil rur FK15 charakteryzuje się specjalną geometrią uźebrowania, umożliwiającą większą elastyczność, lepszą wytrzymałość na obciążenia i zmniejszoną pamięć termiczną. Dzięki tym charakterystykom operacja wykonania szyny jest łatwiejsza i szybsza.



### Identyfikacja przewodów

Szeroki wybór kolorów w gamie FK15 Arcobaleno gwarantuje odpowiednie rozwiązanie w przypadku nowoczesnych instalacji elektrycznych, charakteryzujących się coraz bardziej złożoną i podzieloną strukturą, w której zasadniczą rolę spełnia identyfikacja poszczególnych przewodów.



### Rury z serii FKCO

Seria FKCO, rury średnio giętkie o klasyfikacji 33212: dzięki specjalnej charakterystycznej podwójnej ścianie zapewniona jest całkowita ochrona przed przenikaniem płynnego betonu samopoziomującego. Powłoka zewnętrzna zapewnia też dodatkową ochronę na przydepnięcia, zgniecenia i wstrząsy na placu budowy.

| RURY GIĘTKIE FK15 I FKCO (*) – KLASYFIKACJA 3321 |                                                                                   |                                                     |                                                                                   |                                                     |                                                                                   |                                                     |                                                                                   |                                                     |                                                                                     |                                                     |                                                                                     |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ø RURY                                           | Biały                                                                             |                                                     | Czarny                                                                            |                                                     | Zielony                                                                           |                                                     | Niebieski                                                                         |                                                     | Brązowy                                                                             |                                                     | Liliowy                                                                             |                                                     |
|                                                  |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |
| 16                                               | DX 16 216                                                                         | DX 16 3 16                                          | DX 15 016                                                                         | DX 15 116                                           | DX 15 216                                                                         | DX 15 316                                           | DX 15 416                                                                         | DX 15 516                                           | DX 15 616                                                                           | DX 15 716                                           | DX 15 816                                                                           | DX 15 916                                           |
| 20                                               | DX 16 220                                                                         | DX16 320                                            | DX 15 020                                                                         | DX 15 120                                           | DX 15 220                                                                         | DX 15 320                                           | DX 15 420                                                                         | DX 15 520                                           | DX 15 620                                                                           | DX 15 720                                           | DX 15 820                                                                           | DX 15 920                                           |
|                                                  | <b>DX 16 220 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 020 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 220 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 420 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 620 C</b>                                                                  |                                                     | <b>DX 15 820 C</b>                                                                  |                                                     |
| 25                                               | DX 16 225                                                                         | DX 16 325                                           | DX 15 025                                                                         | DX 15 125                                           | DX 15 225                                                                         | DX 15 325                                           | DX 15 425                                                                         | DX 15 525                                           | DX 15 625                                                                           | DX 15 725                                           | DX 15 825                                                                           | DX 15 925                                           |
|                                                  | <b>DX 16 225 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 025 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 225 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 425 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 625 C</b>                                                                  |                                                     | <b>DX 15 825 C</b>                                                                  |                                                     |
| 32                                               | DX 16 232                                                                         | DX 16 332                                           | DX 15 032                                                                         | DX 15 132                                           | DX 15 232                                                                         | DX 15 332                                           | DX 15 432                                                                         | DX 15 532                                           | DX 15 632                                                                           | DX 15 732                                           | DX 15 832                                                                           | DX 15 932                                           |
|                                                  | <b>DX 16 232 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 032 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 232 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 432 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 632 C</b>                                                                  |                                                     | <b>DX 15 832 C</b>                                                                  |                                                     |
| 40                                               | DX 16 240                                                                         | DX 16 340                                           | DX 15 040                                                                         | DX 15 140                                           | DX 15 240                                                                         |                                                     | DX 15 440                                                                         |                                                     | DX 15 640                                                                           |                                                     | DX 15 840                                                                           |                                                     |
|                                                  | <b>DX 16 240 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 040 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 240 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 440 C</b>                                                                |                                                     | <b>DX 15 640 C</b>                                                                  |                                                     | <b>DX 15 840 C</b>                                                                  |                                                     |
| 50                                               | DX 16 250                                                                         | DX 16 350                                           | DX 15 050                                                                         | DX 15 150                                           | DX 15 250                                                                         |                                                     | DX 15 450                                                                         |                                                     | DX 15 650                                                                           |                                                     | DX 15 850                                                                           |                                                     |
| 63                                               | DX 16 263                                                                         | DX 16 363                                           | DX 15 063                                                                         | DX 15 163                                           |                                                                                   |                                                     |                                                                                   |                                                     |                                                                                     |                                                     |                                                                                     |                                                     |

kody w czerni: Rury FKCO

| Ø RURY | RURA GIĘTKA SERIA ICTA BEZ HALOGENU<br>Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU - KLASA 3422             |                                                     |                                                                                     |                                                     |                                                                                     |                                                     |                                                                                     |                                                     | RURA GIĘTKA SERIA FKHF<br>BEZ HALOGENU Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU<br>KLASA 2322              |                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|        | Szary                                                                               |                                                     | Szary ciemny                                                                        |                                                     | Zielony                                                                             |                                                     | Niebieski                                                                           |                                                     | Szary                                                                                 |                                                     |
|        |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |  | ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli |
| 16     | DX 20 016                                                                           | DX 20 116                                           | DX 20 416                                                                           | DX 20 516                                           | DX 22 016                                                                           | DX 22 116                                           | DX 23 016                                                                           | DX 23 116                                           | DX 23 216                                                                             | DX 23 316                                           |
| 20     | DX 20 020                                                                           | DX 20 120                                           | DX 20 420                                                                           | DX 20 520                                           | DX 22 020                                                                           | DX 22 120                                           | DX 23 020                                                                           | DX 23 120                                           | DX 23 220                                                                             | DX 23 320                                           |
| 25     | DX 20 025                                                                           | DX 20 125                                           | DX 20 425                                                                           | DX 20 525                                           | DX 22 025                                                                           | DX 22 125                                           | DX 23 025                                                                           | DX 23 125                                           | DX 23 225                                                                             | DX 23 325                                           |
| 32     | DX 20 032                                                                           | DX 20 132                                           | DX 20 432                                                                           | DX 20 532                                           | DX 22 032                                                                           | DX 22 132                                           | DX 23 032                                                                           | DX 23 132                                           | DX 23 232                                                                             | DX 23 332                                           |
| 40     | DX 20 040                                                                           | DX 20 140                                           | DX 20 440                                                                           | DX 20 540                                           | DX 22 040                                                                           | DX 22 140                                           | DX 23 040                                                                           | DX 23 140                                           | DX 23 240                                                                             | DX 23 340                                           |
| 50     | DX 20 050                                                                           | DX 20 150                                           | DX 20 450                                                                           | DX 20 550                                           | DX 22 050                                                                           | DX 22 150                                           | DX 23 050                                                                           | DX 23 150                                           | DX 23 250                                                                             | DX 23 350                                           |
| 63     | DX 20 063                                                                           | DX 20 163                                           | DX 20 463                                                                           | DX 20 563                                           | DX 22 063                                                                           | DX 22 163                                           | DX 23 063                                                                           | DX 23 163                                           | DX 23 263                                                                             | DX 23 363                                           |

| AKCESORIA DO RUR |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø RURY           |  |  |  |
|                  | Połączenie GF                                                                       | Nakładka TF                                                                         | Połączenie rura/puszka                                                              |
| 16               | DX 52 016                                                                           | DX 52 116                                                                           | GW 50 415                                                                           |
| 20               | DX 52 020                                                                           | DX 52 120                                                                           | GW 50 416                                                                           |
| 25               | DX 52 025                                                                           | DX 52 125                                                                           | GW 50 417                                                                           |
| 32               | DX 52 032                                                                           | DX 52 132                                                                           | GW 50 418                                                                           |
| 40               | DX 52 040                                                                           | DX 52 140                                                                           | GW 50 419                                                                           |
| 50               | DX 52 050                                                                           | DX 52 150                                                                           | GW 50 420                                                                           |
| 63               | DX 52 063                                                                           | DX 52 163                                                                           |                                                                                     |

| STALOWY PILOT UŁATWIAJĄCY WPROWADZANIE KABLI |                                                     |           |                                                     |                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Długość (m)                                  | Stalowy pilot ułatwiający wprowadzanie kabli Ø 3 mm |           | Stalowy pilot ułatwiający wprowadzanie kabli Ø 4 mm |                 |
|                                              | ST                                                  | STS       | giętka głowica                                      | pięściń końcowy |
| 5                                            | DX 52 205                                           | DX 52 305 | DX 52 299                                           | DX 52 399       |
| 10                                           | DX 52 210                                           | DX 52 310 | DX 52 299                                           | DX 52 399       |
| 15                                           | DX 52 215                                           | DX 52 315 | DX 52 299                                           | DX 52 399       |
| 20                                           | DX 52 220                                           | DX 52 320 | DX 52 299                                           | DX 52 399       |
| 25                                           | DX 52 225                                           | DX 52 325 | DX 52 299                                           | DX 52 399       |

Tłustym drukiem: wersje z materiału niezawierającego halogenu

## Gama osłon spiralnych

Seria DF: system osłon spiralnych o klasyfikacji 2311 o 14 różnych średnicach - od 8 do 60 mm - w kolorze szarym, czarnym i niebieskim. Średnice 12 mm, 16 mm, 20 mm i 25 mm są dostępne również w wersji Light o klasyfikacji 1311 do innych zastosowań niż w trudnych warunkach.

Dostępne są osłony i złącza o stopniu ochrony IP54, w kolorze szarym i czarnym, o gwintowaniu metrycznym, PG i GAS do podłączenia skrzynek rozdzielczych, puszek i rur sztywnych: system dostosowany do montażu widocznych instalacji do wszelkich zastosowań w sektorze przemysłowym i handlowym. Dzięki swojej elastyczności i wytrzymałości gama DF jest optymalnym rozwiązaniem w celu podłączenia i zasilania ruchomych podzespołów mechanicznych.

Osłony DF spełniają wymogi norm EN 61386-1 i EN 61386-23.



| OSŁONA<br>Ø (mm) | OSŁONY SPIRALNE                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ZŁĄCZKI PROSTE OBROTOWE - SERIA IP 54 |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                      |                                                                                       |            |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Seria DIFLEX Klasa 2311                                                             |                                                                                     |                                                                                     | Seria LIGHT Klasa 1311                                                              | RDM                                   |                                                                                     |                                                                                     | RDG       |                                                                                      |                                                                                       | RDPG       |                                                                                       |                                                                                       |
|                  | Szary                                                                               | Czarny                                                                              | Niebieski                                                                           | Szary                                                                               |                                       | Szary                                                                               | Czarny                                                                              |           | Szary                                                                                | Czarny                                                                                |            | Szary                                                                                 | Czarny                                                                                |
|                  |  |  |  |  | Gwint ISO                             |  |  | Gwint GAS |  |  | Gwint PG   |  |  |
| 8                | DX 30 008                                                                           | DX 30 108                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | M12x1                                 | DX 54 008                                                                           | DX 54 108                                                                           | 1/4"      | DX 54 208                                                                            | DX 54 308                                                                             | 7          | DX 54 408                                                                             | DX 54 508                                                                             |
| 10               | DX 30 010                                                                           | DX 30 110                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | M16x1,5                               | DX 54 010                                                                           | DX 54 110                                                                           | 1/4"      | DX 54 210                                                                            | DX 54 310                                                                             | 7<br>9     | DX 54 410<br>DX 54 411                                                                | DX 54 510<br>DX 54 511                                                                |
| 12               | DX 30 012                                                                           | DX 30 112                                                                           | DX 30 212                                                                           | DX 30 812                                                                           | M16x1,5                               | DX 54 012                                                                           | DX 54 112                                                                           | 3/8"      | DX 54 212                                                                            | DX 54 312                                                                             | 11<br>13,5 | DX 54 412<br>DX 54 413                                                                | DX 54 512<br>DX 54 513                                                                |
| 14               | DX 30 014                                                                           | DX 30 114                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                       |                                                                                     |                                                                                     | 1/2"      | DX 54 214                                                                            | DX 54 314                                                                             | 13,5       | DX 54 414                                                                             | DX 54 514                                                                             |
| 16               | DX 30 016                                                                           | DX 30 116                                                                           | DX 30 216                                                                           | DX 30 816                                                                           | M20x1,5                               | DX 54 016                                                                           | DX 54 116                                                                           | 1/2"      | DX 54 216                                                                            | DX 54 316                                                                             | 13,5<br>16 | DX 54 416<br>DX 54 417                                                                | DX 54 516<br>DX 54 517                                                                |
| 20               | DX 30 020                                                                           | DX 30 120                                                                           | DX 30 220                                                                           | DX 30 820                                                                           | M25x1,5                               | DX 54 020                                                                           | DX 54 120                                                                           | 3/4"      | DX 54 220                                                                            | DX 54 320                                                                             | 21         | DX 54 420                                                                             | DX 54 520                                                                             |
| 22               | DX 30 022                                                                           | DX 30 122                                                                           | DX 30 222                                                                           |                                                                                     | M25x1,5                               | DX 54 022                                                                           | DX 54 122                                                                           | 3/4"      | DX 54 222                                                                            | DX 54 322                                                                             | 21         | DX 54 422                                                                             | DX 54 522                                                                             |
| 25               | DX 30 025                                                                           | DX 30 125                                                                           | DX 30 225                                                                           | DX 30 825                                                                           | M32x1,5                               | DX 54 025                                                                           | DX 54 125                                                                           | 1"        | DX 54 225                                                                            | DX 54 325                                                                             | 29         | DX 54 425                                                                             | DX 54 525                                                                             |
| 28               | DX 30 028                                                                           | DX 30 128                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | M32x1,5                               | DX 54 028                                                                           | DX 54 128                                                                           | 1"        | DX 54 228                                                                            | DX 54 328                                                                             | 29         | DX 54 428                                                                             | DX 54 528                                                                             |
| 32               | DX 30 032                                                                           | DX 30 132                                                                           | DX 30 232                                                                           |                                                                                     | M40x1,5                               | DX 54 032                                                                           | DX 54 132                                                                           | 1 1/4"    | DX 54 232                                                                            | DX 54 332                                                                             | 36         | DX 54 432                                                                             | DX 54 532                                                                             |
| 35               | DX 30 035                                                                           | DX 30 135                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                       |                                                                                     |                                                                                     | 1 1/4"    | DX 54 235                                                                            | DX 54 335                                                                             | 36         | DX 54 435                                                                             | DX 54 535                                                                             |
| 40               | DX 30 040                                                                           | DX 30 140                                                                           | DX 30 240                                                                           |                                                                                     | M50x1,5                               | DX 54 040                                                                           | DX 54 140                                                                           | 1 1/2"    | DX 54 240                                                                            | DX 54 340                                                                             |            |                                                                                       |                                                                                       |
| 50               | DX 30 050                                                                           | DX 30 150                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | M63x1,5                               | DX 54 050                                                                           | DX 54 150                                                                           | 2"        | DX 54 250                                                                            | DX 54 350                                                                             |            |                                                                                       |                                                                                       |
| 60               | DX 30 060                                                                           | DX 30 160                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                       |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                      |                                                                                       |            |                                                                                       |                                                                                       |

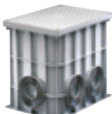


## Serie systemów studzienkowych: wszechstronność i praktyczność

Są dostępne w 4 rozmiarach – od 200 do 550 mm – o wysokiej wytrzymałości oraz z pokrywami z kratką. Idealne do rozgałęzień, oddzielania instalacji elektrycznych i do zastosowań telekomunikacyjnych. Nadają się w sposób szczególny do systemów oświetlenia publicznego oraz do instalacji uziemienia. Gama PZ, dzięki użyciu materiałów termoplastycznych, przyciętej podstawie oraz możliwości nałożenia, jest dobrą alternatywą dla tradycyjnych studzienek cementowych, gwarantując doskonałą wytrzymałość i niezmienną parametrów na długi czas.



**STUDZIENKI Z MATERIAŁU TERMOPLASTYCZNEGO**

| Typ                                                                                                                                                 | Wymiary (mm) | Kompletne studzienki | Studzienki bez pokryw | Pokrywy                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | Przegroda oddzielająca                                                              | Uszczelki                                                                           | Zestaw 4 śrub                                                                       | Zestaw śród-kowej śruby z nakrętką do podnoszenia                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |              |                      |                       | Zamknięte                                                                         |                                                                                   |                                                                                   | Okratowane                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                     |              |                      |                       | Szary                                                                             | Zielony                                                                           | Niebieski                                                                         | Szary                                                                             | Zielony                                                                            | Niebieski                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Studzienki z kwadratową podstawą</b><br>                      | 200x200x200  | DX 59 401            | DX 59 402             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                     | 300x300x300  | DX 59 701            | DX 59 702             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                     | 400x400x400  | DX 59 801            | DX 59 802             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                     | 550x550x520  | DX 59 901            | DX 59 902             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Zestaw 8 kompletnych studzienek z kwadratową podstawą</b><br> | 200x200x200  | DX 59 460            |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                     | 300x300x300  | DX 59 760            |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Studzienki z prostokątną podstawą</b><br>                     | 360X260X326  | DX 59 501            | DX 59 502             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | Poprzeczna DX 59 240<br>Podłużna DX 59 241<br>Przekątna DX 59 242                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## Gama kanałów przewodowych: elastyczność użycia

Specjalny kształt i podwójna ścianka kanałów przewodowych FU, wykonanych z PEHD i dostępnych w 10 średnicach od 40 do 200 mm. Kanały przewodowe posiadają wbudowanego pilota do wprowadzania przewodów i umożliwiają wykonywanie łuków o bardzo wąskich promieniach (8 razy większym niż zewnętrzna średnica rury), a także umieszczenie we wgłębieniach nieułożonych w jednej linii.



**KANAŁY PRZEWODOWE KARBOWANE O PODWÓJNEJ ŚCIANCE**

| Średnica (mm)                                                                                                             | 40        | 50        | 63        | 75        | 90        | 110       | 125       | 160       | 200       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Kanały przewodowe karbowane</b><br> | DX 35 000 | DX 35 001 | DX 35 002 | DX 35 003 | DX 35 004 | DX 35 005 | DX 35 006 | DX 35 008 | DX 35 009 |
| <b>Tuleje</b><br>                      | DX 58 200 | DX 58 201 | DX 58 202 | DX 58 203 | DX 58 204 | DX 58 205 | DX 58 206 | DX 58 208 | DX 58 209 |



## Drobne detale mogą mieć duży wpływ na bezpieczeństwo

Kompletna i profesjonalna gama opasek.

Produkty te znajdują zastosowanie, oprócz zastosowań ogólnych, w rozdzielnicach, obudowach i puszkach rozgałęźnych. Pomimo pozornej prostej budowy opaski stanowią element o kluczowym znaczeniu dla funkcjonowania instalacji elektrycznych.

Oferta obejmuje 6 różnych linii produktowych, w wersjach do okablowania (z PA 66) oraz rodzinę L.T.R. (z PA 12) z podwójną głowicą do stosowania na zewnątrz, w celu zapewnienia szczelności nawet w trudnych warunkach użytkowania.

Opaski o najwyższych parametrach z PA12, cenionego materiału charakteryzującego się niską pojemnością higroskopijną, nadają się w sposób szczególny do użytku na zewnątrz, nawet w niskich temperaturach.

Wymienione opaski o wymiarach 9x265 mm oraz większe charakteryzują się podwójną głowicą.

Gamę uzupełniają specjalne akcesoria mocujące.



EN 60754-2  
Wersje z materiału  
niezawierającego  
halogenu

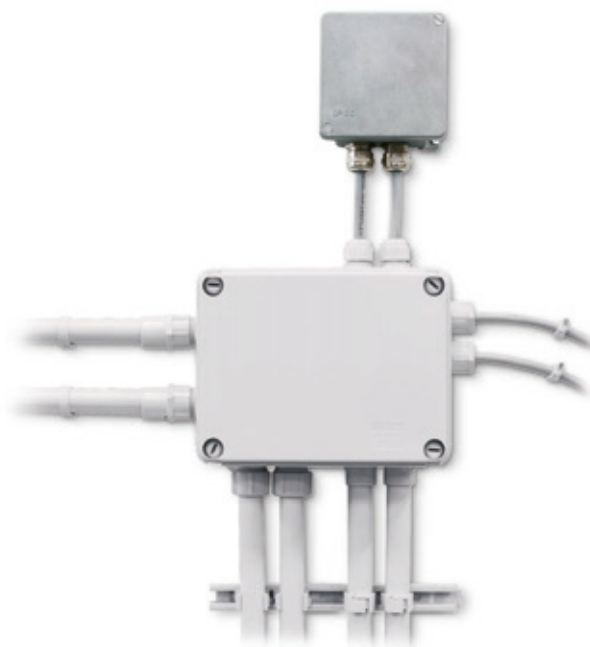


| OPASKI DO OKABLOWANIA |                            |                 |                                    |           |           |             | OPASKI DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO |                            |               |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
| Wymiary Sz x W (mm)   | Zdolność zaciskania Ø (mm) | TYP STANDARDOWY | DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH | OTWIERANE | Z OCZKIEM | Z TABLICZKĄ | Wymiary Sz x W (mm)           | Zdolność zaciskania Ø (mm) | OPASKI L.T.R. |
| 2,4x75                | 1.5 - 18                   | GW 52 231       | GW 52 251                          | -         | -         | -           | 6x115                         | 5 - 25                     | GW 52 201     |
| 2,5x96                | 1.5 - 23                   | GW 52 232       | GW 52 252                          | -         | -         | -           | 6x180                         | 9 - 45                     | GW 52 202     |
| 2,5x100               | 1.5 - 25                   | -               | -                                  | -         | GW 52 281 | -           | 6x290                         | 20 - 78                    | GW 52 203     |
| 2,5x100               | 5 - 25                     | -               | -                                  | -         | -         | GW 52 291   | 9x180                         | 10 - 40                    | GW 52 204     |
| 2,5x110               | 1.5 - 25                   | -               | -                                  | -         | -         | GW 52 292   | 9x265                         | 26 - 60                    | GW 52 205     |
| 2,5x140               | 1.5 - 35                   | GW 52 233       | GW 52 253                          | -         | -         | -           | 9x360                         | 26 - 93                    | GW 52 206     |
| 2,5x200               | 10 - 50                    | -               | -                                  | -         | -         | GW 52 293   | 9x510                         | 70 - 140                   | GW 52 207     |
| 2,5x203               | 1.5 - 55                   | GW 52 234       | GW 52 254                          | -         | -         | -           | 9x760                         | 70 - 220                   | GW 52 208     |
| 3,6x150               | 2.5 - 39                   | GW 52 235       | GW 52 255                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 3,6x203               | 2.5 - 55                   | GW 52 236       | GW 52 256                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 3,6x292               | 2.5 - 85                   | GW 52 237       | GW 52 257                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 4,2x205               | 2.5 - 60                   | -               | -                                  | -         | GW 52 282 | -           |                               |                            |               |
| 4,6x200               | 10 - 50                    | -               | -                                  | -         | -         | GW 52 294   |                               |                            |               |
| 4,8x190               | 3 - 52                     | GW 52 238       | GW 52 258                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 4,8x280               | 3 - 81                     | GW 52 239       | GW 52 259                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 4,8x368               | 3 - 182                    | GW 52 240       | GW 52 260                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 7,6x100               | 4 - 35                     | -               | -                                  | GW 52 271 | -         | -           |                               |                            |               |
| 7,6x200               | 4 - 50                     | -               | -                                  | GW 52 272 | -         | -           |                               |                            |               |
| 7,6x300               | 4 - 80                     | -               | -                                  | GW 52 273 | -         | -           |                               |                            |               |
| 7,6x380               | 4 - 110                    | GW 52 241       | GW 52 261                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 9,0x610               | 5 - 185                    | GW 52 242       | GW 52 262                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |
| 9,0x914               | 5 - 270                    | GW 52 243       | GW 52 263                          | -         | -         | -           |                               |                            |               |

## Dławiki i złączki

Kompletna gama dławików i złączek do rur i puszek. Dławiki ze skokiem metrycznym oraz PG (IP68) oraz gwintem o skoku PG (IP66). Dostępne są również akcesoria specjalne, takie jak dławiki z gniazdem do rury sztywnej, złączki rura-puszka o stopniu ochrony IP66 i IP44 oraz dławiki o wielu średnicach.

Poza tym dostępna jest pełna gama dławików metalowych (wersje IP65 i IP68 razem z uszczelką O-ring z boku puszek), zaślepek zamykających, elementów poszerzających IP65 i nakrętek mocujących. Wszystkie artykuły są wykonane z niklowanego mosiądzu i są całkowicie kompatybilne z konektorami i puszkami gamy GW Connect.



## Akcesoria do mocowania rur i kabli

System plastikowych i metalowych urządzeń mocujących GEWISS zostaje wzbogacony serią produktów zaprojektowanych w celu spełnienia wszelkich wymagań instalacyjnych oraz dostarczenia idealnego rozwiązania dla każdego rodzaju instalacji. Gama GEWISS, zaprojektowana z myślą o ułatwieniu i przyspieszeniu układania rur i kabli, spełnia coraz bardziej ukierunkowane i specyficzne wymagania nowoczesnych instalacji.

Szybki i bezpieczny montaż stanowi coraz ważniejszy czynnik przy wyborze komponentów instalacji. Aby umożliwić szybszy montaż przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa, GEWISS oferuje również gamę wsporników z tworzywa sztucznego oraz z metalu, wyposażonych we wbudowany kołek do rur i kabli.



| DŁAWIKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO                                                     |           |                                                                                   |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | DŁAWIKI METALOWE |                    |                                                                                     |                 |           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|
|  |           |  |           |  |           |               |  |           |  |                  |                    |  |                 |           |                    |
| Gwint                                                                             | Kod       | Do kabli Ø (mm)                                                                   | Kod       | Do kabli Ø (mm)                                                                   | Kod       | Do rur Ø (mm) | Do kabli Ø (mm)                                                                   | Kod       | Do kabli Ø (mm)                                                                     | Kod              | Do kabli Ø (mm)    | Kod ATEX (*)                                                                        | Do kabli Ø (mm) | Kod       | Do kabli Ø (mm)    |
| PG7                                                                               | GW 52 071 | 3 ÷ 6,5                                                                           | GW 52 001 | 3 ÷ 6                                                                             |           |               |                                                                                   | GW 52 081 | 4 ÷ 6                                                                               |                  |                    | GW 76 901                                                                           | 3 ÷ 6,5         |           |                    |
| PG9                                                                               | GW 52 072 | 4 ÷ 8                                                                             | GW 52 002 | 5 ÷ 8                                                                             |           |               |                                                                                   | GW 52 082 | 4,5 ÷ 7                                                                             |                  |                    | GW 76 902                                                                           | 4 ÷ 8           |           |                    |
| PG11                                                                              | GW 52 073 | 5÷10                                                                              | GW 52 003 | 7 ÷ 10,5                                                                          |           |               |                                                                                   | GW 52 083 | 6 ÷ 9                                                                               | GW 76 825        | 4 ÷ 9              | GW 76 903                                                                           | 5 ÷ 10          | GW 76 841 | 7,5/10/12,5        |
| PG13.5                                                                            | GW 52 074 | 6 ÷ 12                                                                            | GW 52 004 | 9 ÷ 12,5                                                                          | GW 52 024 | 16            | 9 ÷ 12,5                                                                          | GW 52 084 | 9 ÷ 12                                                                              | GW 76 826        | 7 ÷ 11             | GW 76 904                                                                           | 6,5 ÷ 12        | GW 76 842 | 7,5/10/12,5        |
| PG16                                                                              | GW 52 075 | 10 ÷ 14                                                                           | GW 52 005 | 13 ÷ 16                                                                           | GW 52 025 | 20            | 13 ÷ 16                                                                           | GW 52 085 | 11 ÷ 14                                                                             | GW 76 827        | 10 ÷ 13            | GW 76 905                                                                           | 7 ÷ 12          | GW 76 843 | 7,5/10/12,5        |
| PG21                                                                              | GW 52 076 | 13 ÷ 18                                                                           | GW 52 006 | 9 ÷ 10<br>17 ÷ 20                                                                 | GW 52 026 | 25            | 9 ÷ 10<br>17 ÷ 20                                                                 | GW 52 086 | 14 ÷ 18                                                                             | GW 76 828        | 12 ÷ 17            | GW 76 906                                                                           | 13 ÷ 18         | GW 76 844 | 10/13/16/19        |
| PG29                                                                              | GW 52 077 | 18 ÷ 25                                                                           | GW 52 007 | 13,5 ÷ 15<br>21 ÷ 26                                                              | GW 52 027 | 32            | 13,5 ÷ 15<br>21 ÷ 26                                                              | GW 52 087 | 18 ÷ 25                                                                             | GW 76 829        | 17 ÷ 24            | GW 76 907                                                                           | 18 ÷ 25         | GW 76 845 | 18/21/24/27        |
| PG36                                                                              | GW 52 078 | 22 ÷ 32                                                                           | GW 52 008 | 17 ÷ 20<br>30 ÷ 34                                                                | GW 52 028 | 40            | 17 ÷ 20<br>30 ÷ 34                                                                | GW 52 088 | 26 ÷ 32                                                                             | GW 76 830        | 20 ÷ 26<br>27 ÷ 24 | GW 76 908                                                                           | 22 ÷ 32         | GW 76 846 | 24/27/30/33        |
| PG42                                                                              | GW 52 079 | 30 ÷ 38                                                                           | GW 52 009 | 36 ÷ 39<br>40 ÷ 43                                                                | GW 52 029 | 50            | 36 ÷ 39<br>40 ÷ 43                                                                |           |                                                                                     | GW 76 897        | 32 ÷ 36            | GW 76 909                                                                           | 32 ÷ 38         | GW 76 847 | 30/33/36/39        |
| PG48                                                                              | GW 52 080 | 34 ÷ 44                                                                           | GW 52 010 | 38 ÷ 40<br>46 ÷ 50                                                                |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     |                  |                    | GW 76 910                                                                           | 37 ÷ 44         |           |                    |
|                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     |                  |                    |                                                                                     |                 |           |                    |
| M12                                                                               | GW 52 042 | 3 ÷ 6,5                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 894        | 3 ÷ 6,5            | GW 76 921                                                                           | 3 ÷ 6,5         |           |                    |
| M16                                                                               | GW 52 043 | 5÷10                                                                              |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 896        | 4 ÷ 9              | GW 76 922                                                                           | 6 ÷ 10          |           |                    |
| M20                                                                               | GW 52 044 | 10 ÷ 14                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 831        | 10 ÷ 13            | GW 76 923                                                                           | 10 ÷ 14         | GW 76 848 | 4/7/10/13          |
| M25                                                                               | GW 52 045 | 13 ÷ 18                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 832        | 12 ÷ 17            | GW 76 924                                                                           | 14 ÷ 18         | GW 76 849 | 8,5/11,5/14,5/17,5 |
| M32                                                                               | GW 52 046 | 18 ÷ 25                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 833        | 14 ÷ 21            | GW 76 925                                                                           | 20 ÷ 25         | GW 76 850 | 16/19/22/25        |
| M40                                                                               | GW 52 047 | 22 ÷ 32                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 834        | 19 ÷ 27            | GW 76 926                                                                           | 22 ÷ 32         | GW 76 851 | 23/26/29/32        |
| M50                                                                               | GW 52 048 | 30 ÷ 38                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 835        | 25 ÷ 34            | GW 76 927                                                                           | 32 ÷ 38         | GW 76 852 | 30/33/36/39        |
| M63                                                                               | GW 52 049 | 35 ÷ 44                                                                           |           |                                                                                   |           |               |                                                                                   |           |                                                                                     | GW 76 895        | 34 ÷ 48            | GW 76 928                                                                           | 37 ÷ 44         |           |                    |

| AKCESORIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO                                                     |           |                                                                                     |            | AKCESORIA METALOWE                                                                  |                                                                                     |              |                                                                                       |           |             |                                                                                       | USZCZELKI |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |           |  |            |  |  |              |  |           |             |  |           |
| Gwint                                                                               | Kod       | Kod                                                                                 | Klucz (mm) | Kod                                                                                 | Kod standardowy                                                                     | Kod ATEX (*) | Klucz (mm)                                                                            | Kod       | Gwint męski | Gwint żeński                                                                          | Kod       |
| PG7                                                                                 | GW 52 361 | GW 52 341                                                                           | 19         |                                                                                     |                                                                                     | GW 76 941    |                                                                                       |           |             |                                                                                       | GW 52 441 |
| PG9                                                                                 | GW 52 362 | GW 52 342                                                                           | 22         |                                                                                     |                                                                                     | GW 76 942    |                                                                                       |           |             |                                                                                       | GW 52 442 |
| PG11                                                                                | GW 52 363 | GW 52 343                                                                           | 24         | GW 76 980                                                                           | GW 76 957                                                                           | GW 76 957    | 21                                                                                    | GW 76 865 | PG11        | PG13.5                                                                                | GW 52 443 |
| PG13.5                                                                              | GW 52 364 | GW 52 344                                                                           | 27         | GW 76 981                                                                           | GW 76 958                                                                           | GW 76 958    | 23                                                                                    | GW 76 866 | PG13.5      | PG16                                                                                  | GW 52 444 |
| PG16                                                                                | GW 52 365 | GW 52 345                                                                           | 30         | GW 76 982                                                                           | GW 76 959                                                                           | GW 76 959    | 26                                                                                    | GW 76 867 | PG16        | PG21                                                                                  | GW 52 445 |
| PG21                                                                                | GW 52 366 | GW 52 346                                                                           | 36         | GW 76 983                                                                           | GW 76 960                                                                           | GW 76 960    | 32                                                                                    | GW 76 868 | PG21        | PG29                                                                                  | GW 52 446 |
| PG29                                                                                | GW 52 367 | GW 52 347                                                                           | 46         | GW 76 984                                                                           | GW 76 961                                                                           | GW 76 961    | 41                                                                                    | GW 76 869 | PG29        | PG36                                                                                  | GW 52 447 |
| PG36                                                                                | GW 52 368 | GW 52 348                                                                           | 60         | GW 76 985                                                                           | GW 76 962                                                                           | GW 76 962    | 51                                                                                    |           |             |                                                                                       | GW 52 448 |
| PG42                                                                                | GW 52 369 | GW 52 349                                                                           | 65         | GW 76 986                                                                           | GW 76 963                                                                           | GW 76 963    | 60                                                                                    |           |             |                                                                                       | GW 52 449 |
| PG48                                                                                | GW 52 370 | GW 52 350                                                                           | 70         |                                                                                     |                                                                                     | GW 76 943    |                                                                                       |           |             |                                                                                       | GW 52 450 |
|                                                                                     |           |                                                                                     |            |                                                                                     |                                                                                     |              |                                                                                       |           |             |                                                                                       |           |
| M12                                                                                 | GW 52 372 | GW 52 352                                                                           | 18         | GW 76 972                                                                           | GW 76 966                                                                           | GW 76 949    | 15                                                                                    |           |             |                                                                                       | GW 52 452 |
| M16                                                                                 | GW 52 373 | GW 52 353                                                                           | 22         | GW 76 973                                                                           | GW 76 951                                                                           | GW 76 951    | 19                                                                                    |           |             |                                                                                       | GW 52 453 |
| M20                                                                                 | GW 52 374 | GW 52 354                                                                           | 26         | GW 76 975                                                                           | GW 76 952                                                                           | GW 76 952    | 23                                                                                    | GW 76 870 | M20         | M25                                                                                   | GW 52 454 |
| M25                                                                                 | GW 52 375 | GW 52 355                                                                           | 32         | GW 76 976                                                                           | GW 76 953                                                                           | GW 76 953    | 29                                                                                    | GW 76 871 | M25         | M32                                                                                   | GW 52 455 |
| M32                                                                                 | GW 52 376 | GW 52 356                                                                           | 41         | GW 76 977                                                                           | GW 76 954                                                                           | GW 76 954    | 36                                                                                    | GW 76 872 | M32         | M40                                                                                   | GW 52 456 |
| M40                                                                                 | GW 52 377 | GW 52 357                                                                           | 50         | GW 76 978                                                                           | GW 76 955                                                                           | GW 76 955    | 45                                                                                    | GW 76 873 | M40         | M50                                                                                   | GW 52 457 |
| M50                                                                                 | GW 52 378 | GW 52 358                                                                           | 60         | GW 76 979                                                                           | GW 76 956                                                                           | GW 76 956    | 55                                                                                    |           |             |                                                                                       | GW 52 458 |
| M63                                                                                 | GW 52 379 | GW 52 359                                                                           | 75         | GW 76 974                                                                           | GW 76 967                                                                           | GW 76 950    | 70                                                                                    |           |             |                                                                                       | GW 52 459 |

(\*) UWAGA: Produkty ATEX są sprzedawane w następujących krajach: Austria, Francja, Niemcy, Włochy, Liechtenstein, Luksemburg, Księstwo Monako, Wielka Brytania, Hiszpania. W przypadku innych krajów, skontaktować się z Działem Pomocy Technicznej GEWISS.

**ZŁĄCZKI DO RUR I KABLI**

| Do rur/kabli<br>(mm) | Złączki rura-puszka |                         |                          |                            | Złączki rura-puszka<br>z elastycznego polimeru IP44 |                         | Przepust do kabli<br>z elastycznego polimeru IP55 |                         |
|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
|                      | Kod                 | Otwór montażowy<br>(mm) | IP z rurami<br>sztywnymi | IP z rurami<br>karbowanymi | Kod                                                 | Otwór montażowy<br>(mm) | Kod                                               | Otwór montażowy<br>(mm) |
| 16                   | GW 50 415           | 20                      | IP 66                    | IP54                       | GW 50 421                                           | 23                      | GW 50 428                                         | 19                      |
| 20                   | GW 50 416           | 23                      | IP 66                    | IP54                       | GW 50 422                                           | 23                      | GW 50 429                                         | 23                      |
|                      |                     |                         |                          |                            | GW 50 423                                           | 29                      |                                                   |                         |
| 25                   | GW 50 417           | 29                      | IP 66                    | IP54                       | GW 50 424                                           | 29                      | GW 50 430                                         | 29                      |
| 32                   | GW 50 418           | 37                      | IP 66                    | IP54                       | GW 50 425                                           | 37                      | GW 50 431                                         | 37                      |
| 40                   | GW 50 419           | 48                      | IP 66                    | IP 44                      | GW 50 426                                           | 37                      | GW 50 432                                         | 48                      |
| 50                   | GW 50 420           | 54                      | IP 66                    | IP 44                      | GW 50 427                                           | 42                      |                                                   |                         |

**MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO**

| Ø rury<br>(mm) | Wsporniki zatrzaskowe | Wsporniki kołnierzowe | Szyna do wsporników<br>zatrzaskowych<br>i kołnierzowych | Wsporniki kołnierzowe<br>z automatycznym<br>mocowaniem wciśkowym | Szyna do wsporników kołnierzowych z automatycznym<br>mocowaniem wciśkowym | Wsporniki z zaciskiem<br>o wielu średnicach |
|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 16             | GW 50 601             | GW 50 605             | GW 50 609                                               | GW 50 641                                                        | GW 50 645                                                                 | GW 50 651                                   |
| 20             | GW 50 602             | GW 50 606             | GW 50 609                                               | GW 50 642                                                        | GW 50 645                                                                 | GW 50 651                                   |
| 25             | GW 50 603             | GW 50 607             | GW 50 609                                               | GW 50 642                                                        | GW 50 645                                                                 | GW 50 652                                   |
|                |                       |                       |                                                         | GW 50 643                                                        |                                                                           |                                             |
| 32             | GW 50 604             | GW 50 608             | GW 50 609                                               | GW 50 643                                                        | GW 50 645                                                                 | GW 50 652                                   |
| 40             | GW 50 628             | GW 50 630             | GW 50 609                                               | GW 50 644                                                        | GW 50 645                                                                 | GW 50 653                                   |
| 50             | GW 50 629             | GW 50 631             | GW 50 609                                               |                                                                  |                                                                           | GW 50 653                                   |

**MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO**

| Ø rury<br>(mm) | Kołnierze mocujące otwierane | Kołnierze mocujące nieotwierane |           | Kołki mocujące  |                 | Pojedynczy uchwyt<br>bez gwoźdźcia | Podwójny uchwyt<br>bez gwoźdźcia |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                |                              |                                 |           | kołek Ø<br>6 mm | kołek Ø<br>8 mm |                                    |                                  |
| 16             | DX 51 120                    | DX 51 232                       |           | DX 51 306       | DX 51 308       | GW 50 671                          | GW 50 681                        |
| 20             | DX 51 120                    | DX 51 232                       |           | DX 51 306       | DX 51 308       | GW 50 672                          | GW 50 682                        |
| 25             |                              | DX 51 232                       | DX 51 263 | DX 51 306       | DX 51 308       | GW 50 673                          | GW 50 683                        |
| 32             |                              | DX 51 232                       | DX 51 263 | DX 51 306       | DX 51 308       |                                    |                                  |
| 40             |                              |                                 | DX 51 263 | DX 51 306       | DX 51 308       |                                    |                                  |
| 60             |                              |                                 | DX 51 263 | DX 51 306       | DX 51 308       |                                    |                                  |
| 63             |                              |                                 | DX 51 263 | DX 51 306       | DX 51 308       |                                    |                                  |

**MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z WBUDOWANYM KOŁKIEM**

| Ø rury<br>(mm) | Wspornik zatrzaskowy<br>z wbudowanym kołkiem |                 | Wspornik kołnierzowy<br>z wbudowanym kołkiem<br>o najwyższych parametrach |                 | Wspornik z podwójnym kołnierzem<br>z wbudowanym kołkiem<br>o najwyższych parametrach |                 | Pojedynczy uchwyt<br>z wbudowanym kołkiem |                 | Podwójny uchwyt<br>z wbudowanym kołkiem |                 |
|----------------|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|
|                | Kod                                          | Ø kołka<br>(mm) | Kod                                                                       | Ø kołka<br>(mm) | Kod                                                                                  | Ø kołka<br>(mm) | Kod                                       | Ø kołka<br>(mm) | Kod                                     | Ø kołka<br>(mm) |
| 16             | GW 50 706                                    | 6               | GW 50 716                                                                 | 6               | GW 50 726                                                                            | 8               | GW 50 776                                 | 8               | GW 50 786                               | 8               |
| 20             | GW 50 707                                    | 6               | GW 50 717                                                                 | 8               | GW 50 727                                                                            | 10              | GW 50 777                                 | 8               | GW 50 787                               | 8               |
| 25             | GW 50 708                                    | 6               | GW 50 718                                                                 | 10              | GW 50 728                                                                            | 10              | GW 50 778                                 | 8               | GW 50 788                               | 8               |
| 32             | GW 50 709                                    | 8               |                                                                           |                 |                                                                                      |                 |                                           |                 |                                         |                 |

### MOCOWANIA METALOWE

| Ø kabli/rur (mm) | Kołnierze ze stali ocynkowanej z 2 śrubami                                        | Kołnierze ze stali ocynkowanej z 2 śrubami z wbudowanym kołkiem |              | Uchwyty ze stali ocynkowanej z pojedynczym otworem                                 | Uchwyty ze stali ocynkowanej z podwójnym otworem                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |  | Kod                                                             | Ø kołka (mm) |  |  |
| 10-11            | GW 50 801                                                                         |                                                                 |              | GW 50 811                                                                          | GW 50 821                                                                           |
| 12-13            | GW 50 802                                                                         |                                                                 |              | GW 50 812                                                                          | GW 50 822                                                                           |
| 14-15            | GW 50 803                                                                         |                                                                 |              | GW 50 813                                                                          | GW 50 823                                                                           |
| 16-17            | GW 50 804                                                                         | GW 50 841                                                       | 6            | GW 50 814                                                                          | GW 50 824                                                                           |
| 19-20            | GW 50 805                                                                         | GW 50 842                                                       | 6            | GW 50 815                                                                          | GW 50 825                                                                           |
| 21-22            | GW 50 806                                                                         |                                                                 |              | GW 50 816                                                                          | GW 50 826                                                                           |
| 25-26            | GW 50 807                                                                         | GW 50 843                                                       | 8            | GW 50 817                                                                          | GW 50 827                                                                           |
| 31-32            | GW 50 808                                                                         | GW 50 844                                                       | 8            | GW 50 818                                                                          | GW 50 828                                                                           |
| 38-40            | GW 50 809                                                                         | GW 50 845                                                       | 8            | GW 50 819                                                                          | GW 50 829                                                                           |
| 48-50            | GW 50 810                                                                         | GW 50 846                                                       | 8            | GW 50 820                                                                          | GW 50 830                                                                           |

### WSPORNIKI I AKCESORIA DO MOCOWANIA KABLI

| WYBÓR UCHWYTÓW PRZEDBORNIKÓW DO KABELÓW WYKONANYCH W KABELU |                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø kabli<br>(mm)                                             | Uchwyty z gwoździem<br> | Szerokość<br>kabli płaskich<br>(mm) | Uchwyty z gwoździem<br>do kabli płaskich<br> | Uchwyt mocujący<br>pojedynczy do kabli<br> | Uchwyt mocujący<br>podwójny do kabli<br> |
| 3-4                                                         | GW 50 610                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 | GW 50 691<br>do instalacji<br>8 linii 3x1,5                                                                                    | GW 50 692<br>do instalacji<br>2x8 linii 3x1,5                                                                                 |
| 5-6                                                         | GW 50 611                                                                                                  | 5-6                                 | GW 50 623                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|                                                             | GW 50 621*                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 7-8                                                         | GW 50 612                                                                                                  | 7-8                                 | GW 50 624                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|                                                             | GW 50 622*                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 9-10                                                        | GW 50 613                                                                                                  | 10-11                               | GW 50 625                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 11-12                                                       | GW 50 614                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 13-14                                                       | GW 50 615                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 15-16                                                       | GW 50 616                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 19-20                                                       | GW 50 617                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 21-22                                                       | GW 50 618                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 25-26                                                       | GW 50 619                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 31-32                                                       | GW 50 620                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                               |

\* Kolor: biały

### WSPORNIKI I AKCESORIA DO MOCOWANIA RUR/KABLI

| Ø kabli/rur (mm) | Wspornik z opaską z wbudowanym kołkiem |              | Wspornik z opaską z wbudowanym kołkiem |              |
|------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|                  | Kod                                    | Ø kołka (mm) | Kod                                    | Ø kołka (mm) |
| 3÷13             | GW 50 666                              | 6            |                                        |              |
| 8÷26             |                                        |              | GW 50 667                              | 6            |

### SZYNY ZBIORCZE MOCUJĄCE

| Szyna zbiorcza mocująca ze stali ocynkowanej - 10 m                                 | Szyna zbiorcza mocująca z tkaniny - 10 m                                             | Przebijak do ręcznego nitowania                                                       | Gwóźdź stalowy długość 18 mm                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| GW 50 791                                                                           | GW 50 792                                                                            | GW 50 798                                                                             | GW 50 799                                                                             |