

# SKINTOP®

## Dławnice kablowe



Proste i niezawodne dławienie przewodów. Nasze dławnice kablowe SKINTOP® zapewniają bezpieczne połączenia. To prosty i bardzo efektywny system, który zabezpiecza, centruje, zapewnia optymalne odciążenie oraz hermetycznie dławi przewód.

### Zakres zastosowania

- Budowa maszyn i urządzeń
- Napędy
- Technika pomiarowa i kontrolna
- Odnawialne źródła energii
- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być zamocowane bezpiecznie i szybko

**SKINTOP® dławnice kablowe z tworzywa, metryczne****Standard SKINTOP®**

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M		712
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	New	714

**System SKINTOP® CLICK**

SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R	New	715
SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX	New	716

**SKINTOP® do fotowoltaiki**

SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus		717
--------------------------------------	--	-----

**SKINTOP® bezhalogenowy**

SKINTOP® ST-HF-M	New	718
------------------	-----	-----

**SKINTOP® ochrona przed gięciem**

SKINTOP® BS-M		719
SKINTOP® CLICK BS	New	720
SKINTOP® BT-M		721

**SKINTOP® do stref zagrożonych wybuchem**

SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus	New	722
--	-----	-----

SKINTOP® K-M ATEX plus niebieska /

SKINTOP® KR-M ATEX plus niebieska	New	723
-----------------------------------	-----	-----

**SKINTOP® dławnice kablowe z mosiądzu niklowanego, metryczne****SKINTOP® MS-M**

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M	New	724
SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL		725
SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL		726

**SKINTOP® COLD**

SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R		727
---------------------------------	--	-----

**SKINTOP® do złączy przemysłowych**

SKINTOP® MS-IS-M		728
------------------	--	-----

**SKINTOP® do stref zagrożonych wybuchem**

SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX		729
--	--	-----

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	New	730
--------------------------	-----	-----

SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX		731
--	--	-----

**SKINTOP® EMC/uziemienie**

SKINTOP® MS-SC-M		732
------------------	--	-----

SKINTOP® MS-M BRUSH		733
---------------------	--	-----

SKINTOP® BRUSH ADD-ON		734
-----------------------	--	-----

**SKINTOP® dławnica kablowa ze stali nierdzewnej, metryczna****SKINTOP® dławnica kablowa ze stali nierdzewnej**

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R	New	735
SKINTOP® INOX SC / SKINTOP® INOX-R SC	New	736
SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R	New	737

**SKINTOP® akcesoria do dławnic metrycznych****SKINTOP® przeciwnakrętki**

SKINTOP® GMP-GL-M		738
SKINTOP® GMP-HF-M		739

**SKINTOP® wieloprzestupowe wkłady uszczelniające / ochrona przed kurzem**

SKINTOP® DIX-M		740
SKINTOP® DIX-M AUTOMATION	New	741
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M		742

**SKINTOP® system wprowadzania przewodów****SKINTOP® system wprowadzania przewodów**

SKINTOP® CUBE	New	743
SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX	New	744
SKINTOP® CUBE MULTI	New	745

**SKINDICHT® dławnice kablowe metalowe lub z tworzywa, metryczne****SKINDICHT® standardowa dławnica kablowa, metryczna**

SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M		746
SKINDICHT® SVRX		747

**SKINDICHT® dławnice kablowe do przewodów płaskich**

SKINDICHT® SVFK-M		748
SKINDICHT® SVF-M		749

**SKINDICHT® odciążenie/ochrona przed gięciem**

SKINDICHT® SKZ-M		750
SKINDICHT® SHZ-M		751
SKINDICHT® SR-M		752
SKINDICHT® SR-SV-M		753

**SKINDICHT® EMC / uziemienie**

SKINDICHT® SHVE-M		754
SKINDICHT® SRE-M		755

**SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami**

SKINDICHT® SHV-M		756
SKINDICHT® SHV-M-FKM		757
SKINDICHT® MINI		758
SKINDICHT® CN-M		759

**SKINDICHT® kątowe dławnice kablowe**

SKINDICHT® KW-M		760
SKINDICHT® RWV-M		760
SKINDICHT® RWV-M bez E+D		761
SKINDICHT® SE-M		761
SKINDICHT® SE-M bez E+D		762
SKINDICHT® SE-M 220/320		762

**SKINDICHT® akcesoria do dławnic metrycznych****SKINTOP® przeciwnakrętki**

SKINDICHT® SM-M		763
SKINDICHT® SM-PE-M		763

**SKINDICHT® zaślepki**

SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M		764
SKINTOP® CLICK BLK	New	765
SKINDICHT® BL-M		766
SKINDICHT® BL-M sześciokątna		767
SKINDICHT® BL-M ATEX		767

**SKINDICHT® Element wyrównujący ciśnienie**

SKINDICHT® ODPOWIETRZNIK ZE STALI NIERDZEWNEJ	New	768
SKINDICHT® ODPOWIETRZNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	New	769

**SKINDICHT® redukcje**

SKINDICHT® KU-M		770
SKINDICHT® MR-M		771
SKINDICHT® MR-M sześciokątna		772
SKINDICHT® MR-M ATEX		773
SKINDICHT® EKU-M		773

**SKINDICHT® rozszerzenia**

SKINDICHT® ME-M		774
SKINDICHT® ME-M ATEX		774

**SKINDICHT® przejściówki**

SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT		775
--	--	-----

**SKINDICHT® króćce**

SKINDICHT® ZS-M		776
SKINDICHT® ZSE-M		777

**SKINDICHT® śruba dociskowa, podkładka**

SKINDICHT® D-M		778
SKINDICHT® U-M/U-PG		778

**SKINDICHT® pierścienie uszczelniające / pierścienie uszczelniające z nacięciami**

SKINDICHT® E-M		779
SKINDICHT® O-Ring Perbunan® metryczny		779
SKINDICHT® O-ring z VITONu® metryczny		780
SKINDICHT® JT PTFE metryczny		780

**SKINDICHT® przepusty**

SKINDICHT® WN-M		781
SKINDICHT® DTN		781
SKINDICHT® LA		781

**SKINMATIC® narzędzia montażowe****SKINMATIC® narzędzia montażowe metryczne**

SKINMATIC® QUICK Set 1	New	782
SKINMATIC® MH Set	New	782
SKINMATIC® KB-M		783
SKINMATIC® SB-M		783
SKINMATIC® GB-M		783
SKINMATIC® RZ		783

**Dławnice kablowa - inne typy gwintu przyłączeniowego****SKINTOP® dławnice kablowe poliamidowe, gwint NPT**

SKINTOP® NPT		784
--------------	--	-----

**SKINTOP® dławnice kablowe z mosiądzu niklowanego, gwint NPT**

SKINTOP® MS NPT		785
SKINTOP® MS-SC NPT		786
SKINTOP® MS-NPT BRUSH	New	787

**SKINTOP® dławnice kablowe poliamidowe z gwintem PG****Łatwa instalacja**

SKINTOP® ST / SKINTOP® STR		788
----------------------------	--	-----

**SKINTOP® ochrona przed gięciem**

SKINTOP® BS		790
SKINTOP® BT		791

**SKINTOP® dławnice kablowe z miedzi nikielowanego, gwint PG****Łatwa instalacja**

SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR	792
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL	793
SKINTOP® MS-SC	794

**SKINDICHT® dławnice kablowe z tworzywa lub metalowe, gwint PG****SKINDICHT® standardowa dławnica kablowa PG/DIN**

SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE	795
-----------------------------------	-----

**SKINDICHT® dławnice kablowe do przewodów płaskich**

SKINDICHT® SVFK	796
SKINDICHT® SVF	797
SKINDICHT® FL	798

**SKINDICHT® odciążenie/ochrona przed gięciem**

SKINDICHT® SH	799
SKINDICHT® SHZ	800
SKINDICHT® SK	801
SKINDICHT® SKZ	802
SKINDICHT® SR	803
SKINDICHT® SR-SV	804

**SKINDICHT® EMC / uziemienie**

SKINDICHT® SHVE	805
SKINDICHT® SRE	806

**SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami**

SKINDICHT® SHV	807
----------------	-----

**SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami**

SKINDICHT® SHV FKM	808
--------------------	-----

**SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami**

SKINDICHT® CN	809
---------------	-----

**SKINDICHT® kątowe dławnice kablowe**

SKINDICHT® RWV	810
SKINDICHT® SE	811

**SKINDICHT® akcesoria do dławnic z gwintem PG****SKINTOP® przeciwnakrętki**

SKINTOP® GMP-GL	812
-----------------	-----

**SKINTOP® wieloprzepustowe wkłady uszczelniające / ochrona przed kurzem**

SKINTOP® DIX	813
SKINTOP® DIX-AUTOMATION	814
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV	815

**SKINDICHT® akcesoria do dławnic PG****SKINTOP® przeciwnakrętki**

SKINDICHT® GMK	816
SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE	817

**SKINDICHT® zaślepki**

SKINDICHT® BLK / BLK-GL	818
SKINDICHT® BL	819

**SKINDICHT® redukcje**

SKINDICHT® KU, KUS, KUK	820
SKINDICHT® MR	821

**SKINDICHT® rozszerzenia**

SKINDICHT® EKU	822
SKINDICHT® ME	822

**SKINDICHT® przejściówki**

SKINDICHT® A-PG/M	823
SKINDICHT® MA-PG/M	824

**SKINDICHT® króćce**

SKINDICHT® ZS/ZS-XL	825
---------------------	-----

**SKINDICHT® ochrona przed kurzem**

SKINDICHT® STK	826
SKINDICHT® E	826

**SKINDICHT® pierścienie uszczelniające /****pierścienie uszczelniające z nacięciami**

SKINDICHT® EV	827
SKINDICHT® O-Ring Perbunan® PG	827

**SKINDICHT® O-Ring FKM PG**

SKINDICHT® JT PTFE PG	828
-----------------------	-----

**SKINDICHT® kołnierze uziemiające**

SKINDICHT® EH	830
---------------	-----

**SKINDICHT® tuleje przeciwwzgięciowe/uszczelki stożkowe**

SKINDICHT® SHV uszczelki stożkowe	831
SKINDICHT® SNR	832

Właściwości	Strona	Stopień ochrony IP/NEMA	Metryczny gwint przyłączeniowy	Gwint przyłączeniowy PG	Gwint przyłączeniowy NPT	Do kabli okrągłych	Do kabli płaskich	Metalowe	Plastikowe	Kątowe 90°	Odciążenie	Zabezpieczenie przed wibracjami	Ochrona przeciwzagięciowa	Połączenie z ekranem kabla	Do stref zagrożonych wybuchem	Bez halogenu	Aprobata
-------------	--------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------	-------------------	----------	------------	------------	------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------	----------



**Dławnice kablowe**

SKINTOP® ST-M/STR-M/ST(R) M ISO	712	68/69	•			•		•			•	•					cULus, cURus, TÜV, VDE, DNV-GL
SKINTOP® CLICK/CLICK-R	715	68				•		•			•	•					VDE, cULus, cURus, DNV-GL
SKINTOP® CLICK BS	720	68				•		•			•	•		•			VDE, cULus, cURus, DNV-GL
SKINTOP® COLD/COLD-R	727	68	•			•		•			•	•					VDE
SKINTOP® CUBE i CUBE MULTI	743/745	64/NEMA 12				•		•			•	•					
SKINTOP® ST i STR	788	68		•		•		•			•	•					cURus, cULus, TÜV
SKINTOP® ST (NPT) i STR (NPT)	784	68			•	•		•			•	•					cURus, cULus
SKINTOP® ST-HF-M	718	68	•			•		•			•	•			•		VDE
SKINTOP® SOLAR (plus)	717	68	•			•		•			•	•					cULus, cURus
SKINTOP® BS-M/BS M ISO	719	68	•			•		•			•	•		•			cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® BS	790	68		•		•		•			•	•		•			cURus, cULus
SKINTOP® BS (NPT)	784	68			•	•		•			•	•		•			
SKINTOP® BT i BT-M	791/721	68	•	•		•		•			•	•		•			
SKINTOP® MS-M i MSR-M/MS-M-XL i MSR-M-XL	724/725	68/69 NEMA 4x/6	•			•		•			•	•					cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® MS i MSR	792	68		•		•		•			•	•					
SKINTOP® BS-M METAL	726	68/69	•			•		•			•	•		•			
SKINTOP® MS (NPT) i MSR (NPT)	785	68			•	•		•			•	•					cURus, cULus
SKINTOP® MS-IS-M	728	68	•			•		•			•	•					
SKINTOP® MS-SC-M	732	68	•			•		•			•	•		•			cULus, cURus, DNV-GL
SKINTOP® MS-M BRUSH/BRUSH plus	733	68/69	•			•		•			•	•		•			VDE, cULus, DNV-GL
SKINTOP® BRUSH ADD-ON	734	68	•			•		•			•	•		•			
SKINTOP® INOX	735	68/69	•			•		•			•	•					ECOLAB®
SKINTOP® HYGIENIC	737	68/69	•			•		•			•	•					ECOLAB®, EHEDG, FDA
SKINTOP® MS-SC/MS-SC NPT	794/786	68		•	•	•		•			•	•		•			
SKINTOP® MS-NPT BRUSH	787	68			•	•		•			•	•		•			cULus
SKINTOP® K-M ATEX plus/plus niebieski	722/723	68	•			•		•			•	•		•			DNV-GL, ATEX, IECex, EAC
SKINTOP® KR-M ATEX plus/plus niebieski	722/723	68	•			•		•			•	•		•			DNV-GL, ATEX, IECex, EAC
SKINTOP® MS-M ATEX/MS-M-XL ATEX	729	68	•			•		•			•	•		•			cULus, cURus, DNV-GL, ATEX, IECex, EAC
SKINTOP® MSR-M ATEX	729	68	•			•		•			•	•		•			cULus, cURus, DNV-GL, ATEX, IECex, EAC
SKINTOP® MS-M BRUSH ATEX/ SKINDICHT® SHVE-M ATEX	730	68	•			•		•			•	•		•	•		ATEX, DNV-GL, IECex, EAC
SKINDICHT® MINI	758	68	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® CN i CN-M	809/759	68	•	•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SHV-M	756	68	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SHV	807	68		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SHV-M-FKM	757	68	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SHV-FKM	808	68		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SHVE-M	754	68	•			•		•			•	•		•			
SKINDICHT® SHVE	805	68		•		•		•			•	•		•			
SKINDICHT® SR-SV-M	753	65	•			•		•			•	•		•			
SKINDICHT® SR-SV	804	65		•		•		•			•	•		•			
SKINDICHT® FL	798	65				•		•			•	•					
SKINDICHT® SRE-M	755	65	•			•		•			•	•		•	•		
SKINDICHT® SRE	806	65		•		•		•			•	•		•	•		
SKINDICHT® SR-M	752	65	•			•		•			•	•		•			
SKINDICHT® SR	803	65		•		•		•			•	•		•			
SKINDICHT® KW-M	760	55	•			•		•		•	•						
SKINDICHT® SE i SE-M	811/761	55	•	•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SE-M 220/320	762	55	•	•		•		•			•	•					
SKINDICHT® RWV-M	760	55	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® RWV	810	55		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SKZ-M	750	55	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SKZ	802	55		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SHZ-M	751	55	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SHZ	800	55		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SVF i SVF-M	797/749	54	•	•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SVFK	796	54		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SVRE-M	746	54	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SVRE	795	54		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SVRN-M	746	54	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SVRN	795	54		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SVRX-W	747	54	•			•		•			•	•					
SKINDICHT® SVRX-Z	747	54	•			•		•			•	•		•			
SKINDICHT® SK	801	20		•		•		•			•	•					
SKINDICHT® SH	799	20		•		•		•			•	•					

## SKINTOP® System wprowadzania pojedynczych przewodów

Pewne osadzenie z jednym obrotem



Ze SKINTOP® – wszystko jest proste – przełożyć kabel, dokręcić i gotowe, kabel jest wycentrowany, zamocowany, odciążony i hermetycznie (IP 68/IP 69) uszczelniony. Dzięki dławnicy SKINTOP® można

osiągnąć maksymalną niezawodność instalacji. Jakość produkcji naszych dławnic jest stale monitorowana, co potwierdzają liczne, międzynarodowe certyfikaty.

Wysokie elastyczne lamele zapewniają szeroki zakres dławienia

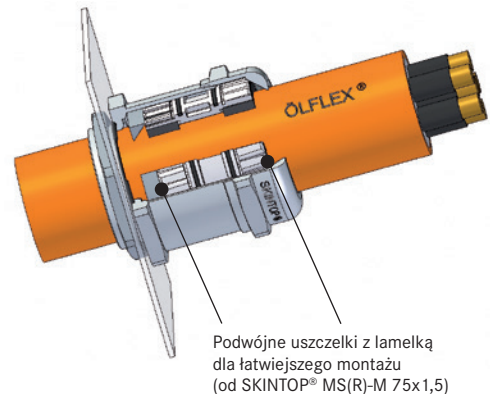
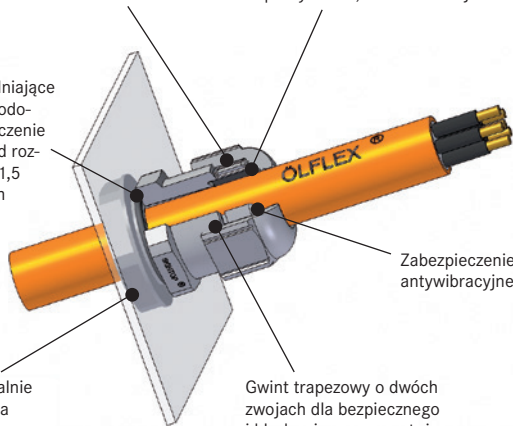
Pierścień uszczelniający (IP 68/IP 69) odporny na UV, ozon oraz oleje

Dwa wypukłe prążki uszczelniające zapewniają wodoszczelne połączenie z obudową (od rozmiaru M40 x 1,5 z dodatkowym O-ringiem)

Opcjonalnie nakrętka

Zabezpieczenie antywibracyjne

Gwint trapezowy o dwóch zwojach dla bezpiecznego i błyskawicznego montażu



Podwójne uszczelki z lamelką dla łatwiejszego montażu (od SKINTOP® MS(R)-M 75x1,5)

## SKINTOP® System wprowadzania wielu przewodów

System modułowy dla przewodów konfekcjonowanych

System wprowadzania wielu przewodów SKINTOP® CUBE MULTI jest zbudowany z elastycznych elementów. Dzięki temu wyróżnia się dużym zakresem dławienia, optymalnym odciążeniem i możli-

wością bardzo gęstego upakowania przewodów. Żelowe wkładki idealnie dopasowują się do kształtu przewodu.

Przewód w prosty sposób wprowadzany jest do rozczepianego modułu

Opatentowany system uszczelniający z elastycznym zakresem dławienia

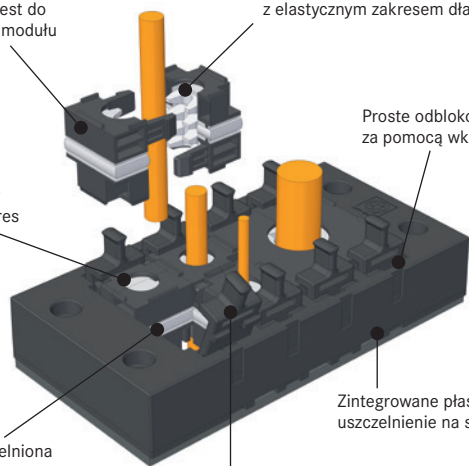
Proste odblokowanie za pomocą wkrętaka

Tylko 4 moduły pokrywają zakres dławienia od 4 do 16mm

Krawędź uszczelniona na całej długości

Zintegrowane płaskie uszczelnienie na spodzie

Składane klamry mocujące ułatwiają wprowadzenie przewodu



Duży zakres dławienia dzięki żelowej technologii uszczelniania (nowatorska technologia membranowa)

Indywidualna konfiguracja otworów

Niewykorzystane wejścia pozostają szczelne

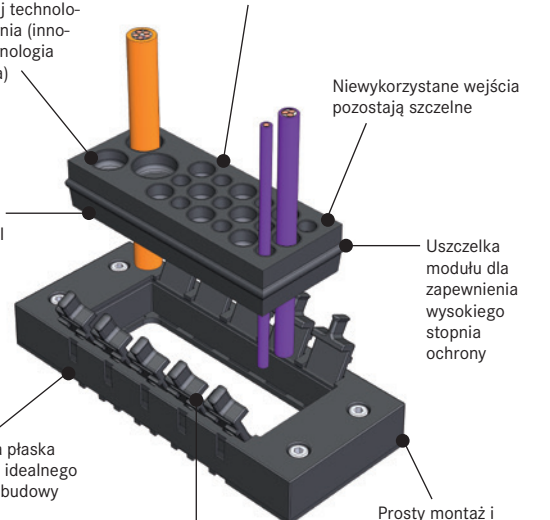
Innowacyjny, elastyczny żel

Uszczelka modułu dla zapewnienia wysokiego stopnia ochrony

Zintegrowana płaska uszczelka dla idealnego przylegania obudowy

Prosty montaż i demontaż wkładu za pomocą płaskiego wkrętaka

Prosty montaż i demontaż obudowy, w zestawie śruby mocujące





## SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



**Info**

- Teraz z aprobatą IP69 !Sprawdzona niezawodność także podczas czyszczenia maszyn i instalacji gorącą wodą pod wysokim ciśnieniem!

### Korzyści

#### SKINTOP® ST-M

- Podwyższona odporność na oleje dla maksymalnej niezawodności
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Optymalne Oodciążenie przewodu
- Różnorodne akcesoria (np. wielokrotne wkłady uszczelniające)

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® ST-M

- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być bezpiecznie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Fotowoltaika
- Technika automatyzacji
- Instalacje morskie i budowa statków

#### SKINTOP® STR-M

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903
- GGVS: TÜ.EGG.020-95

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL-M
- SKINTOP® ST(R) M ISO z bardzo długim gwintem przyłączeniowym
- Wersja SKINTOP® ST(R) M ISO z dłuższym gwintem przyłączeniowym, patrz tabela nie posiada aprobaty DNV

### Pasujące przewody

- Przewody rekomendowane do aplikacji IP 69: ÖLFLEX® ROBUST 200 H07RN8-F H07RN-F

### Pasujące narzędzia

- SKINMATIC® QUICK Set 1 Patrz strona 782
- SKINMATIC® RZ Patrz strona 783
- SKINMATIC® MH Set Patrz strona 782

### Dane techniczne

**Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Uwaga SKINTOP® ST-M**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21  
Rozmiary M 40 x 1,5 do M 63 x 1,5 z O-ringiem  
**SKINTOP® STR-M**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21

**Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV

**Materiał**  
Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR

**Badania**  
GGVS: TÜ.EGG.020-95

**IP**  
IP 68 - 5 bar  
IP 69

**Zakres temperatury**  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C  
Połączenia ruchome:  
od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic Ø [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® ST-M srebrnoszary</b>						
53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30.0	8	100
53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34.0	8	100
53111020	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37.0	9	100
53111030	ST-M 25 x 1,5	10-17	30	40.0	10	50
53111040	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47.0	10	25
53111050	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52.0	10	10
53111060	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62.0	12	5
53111070	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71.0	12	5
<b>SKINTOP® ST-M czarny</b>						
53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30.0	8	100
53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34.0	8	100
53111220	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37.0	9	100
53111230	ST-M 25 x 1,5	10-17	30	40.0	10	50
53111240	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47.0	10	25
53111250	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52.0	10	10
53111260	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62.0	12	5
53111270	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71.0	12	5
<b>SKINTOP® ST-M jasnoszary</b>						
53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30.0	8	100
53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34.0	8	100
53111420	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37.0	9	100
53111430	ST-M 25 x 1,5	10-17	30	40.0	10	50
53111440	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47.0	10	25
53111450	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52.0	10	10
53111460	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62.0	12	5
53111470	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71.0	12	5

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® ST M ISO srebrnoszary (z długim, metrycznym gwintem przyłączeniowym)</b>						
53017010	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40.0	12	100
53017030	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45.0	13	100
53017040	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47.0	13	50
<b>SKINTOP® ST M ISO czarny (z długim, metrycznym gwintem przyłączeniowym)</b>						
53010000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	36.7	15	100
53017210	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40.0	12	100
53017230	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45.0	13	100
53017240	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47.0	13	50
<b>SKINTOP® STR-M srebrnoszary</b>						
53111100	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30.0	8	100
53111110	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34.0	8	100
53111120	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37.0	9	100
53111130	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40.0	10	50
53111140	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47.0	10	25
53111150	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52.0	10	10
53111160	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62.0	12	5
53111170	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71.0	12	5
<b>SKINTOP® STR-M czarny</b>						
53111300	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30.0	8	100
53111310	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34.0	8	100
53111320	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37.0	9	100
53111330	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40.0	10	50
53111340	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47.0	10	25
53111350	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52.0	10	10
53111360	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62.0	12	5
53111370	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71.0	12	5
<b>SKINTOP® STR-M jasnoszary</b>						
53111500	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30.0	8	100
53111510	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34.0	8	100
53111520	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37.0	9	100
53111530	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40.0	10	50
53111540	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47.0	10	25
53111550	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52.0	10	10
53111560	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62.0	12	5
53111570	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71.0	12	5
<b>SKINTOP® STR M ISO srebrnoszary (z długim, metrycznym gwintem przyłączeniowym)</b>						
53017110	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40.0	12	100
53017130	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45.0	13	100
53017140	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47.0	13	50
<b>SKINTOP® STR M ISO czarny (z długim, metrycznym gwintem przyłączeniowym)</b>						
53017310	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40.0	12	100
53017330	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45.0	13	100
53017340	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47.0	13	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

**SKINTOP® ST-M**

- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINTOP® GMP-GL-M Patrz strona 738
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION Patrz strona 741
- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731
- SKINTOP® SD-M Patrz strona 742
- SKINTOP® DV-M Patrz strona 742

**SKINTOP® STR-M**

- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINTOP® GMP-GL-M Patrz strona 738
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION Patrz strona 741

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI



## SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX



**Info**

- Optymalne zamówienie w praktycznej walizce SORTIMO® T-BOXX
- Rodzaj uniwersalnej dławnicy kablowej powinien być wybierany zgodnie z zasadą: szybkie zamocowanie, wyrównanie przewodu i hermetycznie uszczelnienie

### Korzyści

- Podwyższona odporność na oleje dla maksymalnej niezawodności
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Łatwa instalacja
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami
- Optymalne odciążenie przewodu

### Zakres zastosowania

- Budowa szaf sterowniczych
- Technika automatyzacji
- Pomiary, regulacja i sieci elektryczne
- Instalacje klimatyzacji

### Cechy produktu

- Optymalne zamówienie w praktycznej walizce SORTIMO® T-BOXX
- Małe opakowanie, szeroki wybór
- Lekka i wytrzymała, odporna na uszkodzenia i uderzenia obudowa z polipropylenu
- Dwie solidne blokady - idealne rozwiązanie na place budów

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Jako uzupełnienie dostępne są opakowania standardowe

### Zakres dostawy

- Dostawa w SORTIMO® T-BOXX
- Łącznie z przeciwnakrętkami SKINTOP® GMP-GL-M
- Instrukcja montażu
- 50 szt. SKINTOP® ST-M M12 nr art. 53111400
- 50 szt. SKINTOP® ST-M M16 nr art. 53111410
- 40 szt. SKINTOP® ST-M M20 nr art. 53111420
- 25 szt. SKINTOP® ST-M M25 nr art. 53111430
- 9 szt. SKINTOP® ST-M M32 nr art. 53111440

### Dane techniczne

**Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21

**Kolor**  
RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**  
Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR

**Badania**  
GGVS: TÜ.EGG.020-95

**Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar  
IP 69

**Zakres temperatury**  
Połączenia ruchome:  
od -20°C do +100°C  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX		
53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	1

Na zamówienie możliwość dostawy również w innych kolorach  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





**i Info**

- Najbardziej innowacyjny na rynku system wprowadzania przewodów. Bardzo szybki i elastyczny montaż - wystarczy kliknąć, przekręcić w lewo, przekręcić w prawo i gotowe. Rezultat: stałe, centralne, odciążone wprowadzenie i maksymalny stopień ochrony w kilka sekund

**Korzyści**

- Mniej części, nakrętki nie są już potrzebne
- Do 70% oszczędności czasu dzięki innowacyjnemu systemowi mocowania typu CLICK
- Prosty, swobodny montaż w dowolnej pozycji
- Ochrona przed wibracjami
- Gwint nie jest konieczny

**Zakres zastosowania**

**SKINTOP® CLICK**

- Technika automatyzacji
- Aplikacje solarne
- Budowa szaf sterowniczych
- Pomiar, regulacja i sieci elektryczne
- Instalacje klimatyzacji



**SKINTOP® CLICK-R**

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Zakres dostawy**

- Narzędzie do demontażu w zestawie

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- RAL** **Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV
- Materiał**  
Korpus: specjalny poliamid  
Uszczelnienie: specjalny elastomer
- IP** **Stopień ochrony**  
**SKINTOP® CLICK**  
IP 68 - 4 bar (M12)  
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)
- Zakres temperatury**  
Połączenia ruchome: od -20°C do +100°C  
Połączenia nieruchome: od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Grubość ściany S [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	S grubość ściany [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® CLICK jasnoszary</b>								
53112692	CLICK 12	4,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8	1,0 - 4,0	50
53112686	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8	1,0 - 4,0	50
53112687	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8	1,0 - 4,0	25
53112688	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8	1,0 - 4,0	25
53112694	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK srebrnoszary</b>								
53112921	CLICK 12	4,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8	1,0 - 4,0	50
53112876	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8	1,0 - 4,0	50
53112877	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8	1,0 - 4,0	25
53112878	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8	1,0 - 4,0	25
53112922	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK czarny</b>								
53112923	CLICK 12	4,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8	1,0 - 4,0	50
53112882	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8	1,0 - 4,0	50
53112883	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8	1,0 - 4,0	25
53112884	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8	1,0 - 4,0	25
53112924	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK-R jasnoszary</b>								
53112925	CLICK-R 12	3,5 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8	1,0 - 4,0	50
53112689	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8	1,0 - 4,0	50
53112690	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8	1,0 - 4,0	25
53112691	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8	1,0 - 4,0	25
53112926	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK-R srebrnoszary</b>								
53112927	CLICK-R 12	3,5 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8	1,0 - 4,0	50
53112879	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8	1,0 - 4,0	50
53112880	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8	1,0 - 4,0	25
53112881	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8	1,0 - 4,0	25
53112928	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK-R czarny</b>								
53112929	CLICK-R 12	3,5 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8	1,0 - 4,0	50
53112885	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8	1,0 - 4,0	50
53112886	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8	1,0 - 4,0	25
53112887	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8	1,0 - 4,0	25
53112931	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8	1,0 - 4,0	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

**SKINTOP® CLICK**

- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION Patrz strona 741
- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731
- SKINTOP® SD-M Patrz strona 742
- SKINTOP® DV-M Patrz strona 742

**SKINTOP® CLICK-R**

- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740

SKINTOP® dławnice kablowe z tworzywa, metryczne • System SKINTOP® CLICK

**SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX****Info**

- Najbardziej innowacyjny na rynku system wprowadzania przewodów. Bardzo szybki i elastyczny montaż - wystarczy kliknąć, przekręcić w lewo, przekręcić w prawo i gotowe. Rezultat: stałe, centralne, odciążone wprowadzenie i maksymalny stopień ochrony w kilka sekund
- Optymalne zamówienie w praktycznej walizce SORTIMO® T-BOXX

**Korzyści**

- Mniej części, nakrętki nie są już potrzebne
- Do 70% oszczędności czasu dzięki innowacyjnemu systemowi mocowania typu CLICK
- Prosty, swobodny montaż w dowolnej pozycji
- Ochrona przed wibracjami
- Gwint nie jest konieczny

**Zakres zastosowania**

- Technika automatyzacji
- Aplikacje solarne
- Budowa szaf sterowniczych
- Instalacje klimatyzacji
- Pomiar, regulacja i sieci elektryczne

**Cechy produktu**

- Optymalne zamówienie w praktycznej walizce SORTIMO® T-BOXX
- Małe opakowanie, szeroki wybór
- Lekka i wytrzymała, odporna na uszkodzenia i uderzenia obudowa z polipropylenu
- Dwie solidne blokady - idealne rozwiązanie na place budów

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Uwaga**

- Jako uzupełnienie dostępne są opakowania standardowe

**Zakres dostawy**

- Dołączane dla wszystkich rozmiarów: narzędzie do demontażu
- Dostawa w SORTIMO® T-BOXX
- Instrukcja montażu
- SKINTOP®CLICK M12 / 40 sztuk (Nr art. 53112692)
- SKINTOP®CLICK M16 / 55 sztuk (Nr art. 53112686)
- SKINTOP®CLICK M20 / 25 sztuk (Nr art. 53112687)
- SKINTOP®CLICK M25 / 25 sztuk (Nr art. 53112688)
- SKINTOP®CLICK M32 / 9 sztuk (Nr art. 53112694)

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Kolor**

RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**Korpus: specjalny poliamid  
Uszczelnienie: specjalny elastomer**Stopień ochrony**IP 68 - 4 bar (M12)  
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)**Zakres temperatury**Połączenia ruchome:  
od -20°C do +100°C  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX		
53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® BOXX	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINTOP® CLICK Patrz strona 715

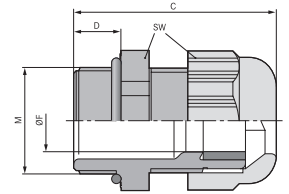


## SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus

SKINTOP® do fotowoltaiki

**Info**

- Dławnica do systemów fotowoltaicznych w oparciu o EN 50262, EN 50548 i UL 1703
- Rozszerzony zakres temperatury



### Korzyści

- Odporność na działanie promieniowania UV i działanie ozonu
- UL 746 C UL F1 do zastosowań zewnętrznych
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami
- Wysokie bezpieczeństwo pożarowe, samogasnący zgodnie z UL 94 V0 / 94 5VA

### Zakres zastosowania

- Elektrownie słoneczne, moduły fotowoltaiczne

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

#### SKINTOP® SOLAR plus

- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL-M

### Pasujące przewody

- ÖLFLEX® SOLAR

### Pasujące narzędzia

- SKINMATIC® RZ
- SKINMATIC® QUICK SET 1

### Dane techniczne

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21

**RAL** **Kolor**  
RAL 9005 czarny/odporny na UV

**Materiał**  
**SKINTOP® SOLAR**  
Korpus: poliwęglan  
Uszczelnienie: CR  
**SKINTOP® SOLAR plus**  
Korpus: poliwęglan  
Uszczelnienie: silikon  
O-Ring: silikon

**Badania**  
Test na uderzenia w niskich temp. według UL 1703/UL 746 C

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar

**Zakres temperatury**  
**SKINTOP® SOLAR**  
Od -40°C do +100°C  
**SKINTOP® SOLAR plus**  
Od -40°C do +125°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® SOLAR</b>						
53113300	SOLAR M12x1,5	3,5-7	15	36,0	15	100
53113310	SOLAR M16x1,5	7-9	19	34,0	8	100
<b>SKINTOP® SOLAR plus</b>						
53113321	SOLAR plus M12x1,5	3,5-7	15	36,0	15	100
53113331	SOLAR plus M16x1,5	7-9	19	34,0	8	100

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

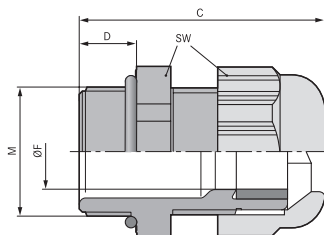
#### SKINTOP® SOLAR

- SKINTOP® GMP-GL-M Patrz strona 738

SKINTOP® dławnice kablowe z tworzywa, metryczne • SKINTOP® bezhalogenowy

**SKINTOP® ST-HF-M**

SKINTOP® bezhalogenowy

**Info**

- Dławnica kablowa dla kolejnictwa
- Odporność ogniowa w pojazdach kolejowych
- Aprobata zgodna z DIN EN 45545-2:2013

**Korzyści**

- Wysoka niezawodność
- Wysokie bezpieczeństwo pożarowe, samogasnący zgodnie z UL 94 V0
- W pełni bezhalogenowa (łącznie z materiałem uszczelniającym)
- Samogasnący, niekapiący
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami

**Zakres zastosowania**

- Wszędzie, gdzie najważniejsze jest bezpieczeństwo ludzi oraz mienia
- Budynki użyteczności publicznej
- Systemy wentylacyjne
- Tunele
- Metro oraz koleje

**Normy i aprobaty**

- DIN EN 45545-2:2013

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Uwaga**

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21

**Kolor**

RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**

Poliamid UL94 V0 bezhalogenowy  
Pierścień uszczelniający: LSE 1 bezhalogenowy  
O-ring: LSE 1 bezhalogenowy

**Badania**

Test włókna EN 60695-2-1/1+960°C

**Stopień ochrony**

IP 68 - 5 bar

**Zakres temperatury**

Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® ST-HF-M</b>						
53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30.0	8	100
53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,5-9	19	34.0	8	100
53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7-13	25	37.0	9	100
53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9-17	30	40.0	10	50
53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11-21	36	47.0	10	25
53111457	ST-HF-M 40 x 1,5	19-28	46	52.0	10	10
53111467	ST-HF-M 50 x 1,5	27-35	55	62.0	12	5
53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34-45	66	71.0	12	5

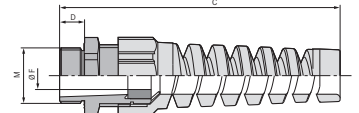
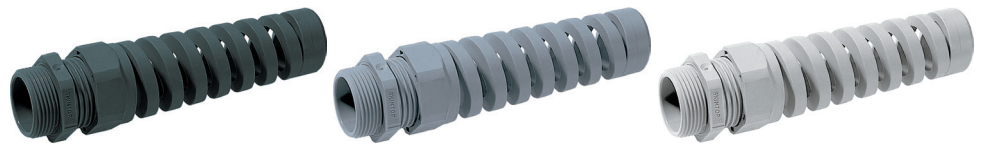
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINTOP® GMP-HF-M Patrz strona 739



SKINTOP® BS-M



**Korzyści**

- Niezawodna ochrona przed gięciem
- Zabezpiecza przewody przed pękaniem
- Niezawodność działania
- Do ochrony przewodów giętkich

**Zakres zastosowania**

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Urządzenia ręczne
- Robotyka
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe
- Ruchome części maszyn

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL-M
- Wersja SKINTOP® BSR-M, z wkładem do dławienia przewodów o mniejszej średnicy, na zapytanie
- Wersja SKINTOP® BS M ISO z dłuższym gwintem przyłączeniowym nie posiada aprobaty DNV

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21
- Na zapytanie**  
Z uszczelniającym pierścieniem redukcyjnym
- RAL** **Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV
- Materiał**  
Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® BS-M srebrnoszary</b>						
53111600	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64.0	8	100
53111610	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86.0	8	100
53111620	BS-M 20x1,5	7-13	25	101.0	8	50
53111630	BS-M 25x1,5	9-17	30	125.0	9	25
53111640	BS-M 32x1,5	11-21	36	149.0	10	25
<b>SKINTOP® BS-M czarny</b>						
53111700	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64.0	8	100
53111710	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86.0	8	100
53111720	BS-M 20x1,5	7-13	25	101.0	8	50
53111730	BS-M 25x1,5	9-17	30	125.0	9	25
53111740	BS-M 32x1,5	11-21	36	149.0	10	25
<b>SKINTOP® BS-M jasnoszary</b>						
53111800	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64.0	8	100
53111810	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86.0	8	100
53111820	BS-M 20x1,5	7-13	25	101.0	8	50
53111830	BS-M 25x1,5	9-17	30	125.0	9	25
53111840	BS-M 32x1,5	11-21	36	149.0	10	25
<b>SKINTOP® BS M ISO srebrnoszary (z długim metrycznym gwintem przyłączeniowym)</b>						
53017610	BS M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77.5	12	100
53017630	BS M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102.0	13	50
53017640	BS M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114.5	13	50
<b>SKINTOP® BS M ISO czarny (z długim metrycznym gwintem przyłączeniowym)</b>						
53017810	BS M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77.5	12	100
53017830	BS M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102.0	13	50
53017840	BS M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114.5	13	50

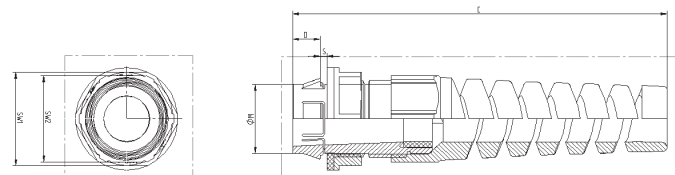
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawianych produktów.

**Akcesoria**

- SKINTOP® GMP-GL-M Patrz strona 738



## SKINTOP® CLICK BS



**Info**

- Najbardziej innowacyjny na rynku system wprowadzania przewodów. Bardzo szybki i elastyczny montaż - wystarczy kliknąć, przekrócić w lewo, przekrócić w prawo i gotowe. Rezultat: stałe, centralne, odciążone wprowadzenie i maksymalny stopień ochrony w kilka sekund

### Korzyści

- Niezawodna ochrona przed gięciem kabli dla ich ochrony i stabilnego działania
- Do 70% oszczędności czasu dzięki innowacyjnemu systemowi mocowania typu CLICK
- Gwint nie jest konieczny
- Do ochrony przewodów giętkich
- Mniej części, nakrętki nie są już potrzebne

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Zakres dostawy

- Narzędzie do demontażu w zestawie

### Zakres zastosowania

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Robotyka
- Ruchove części maszyn
- Budowa aparatury przemysłowej
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe

### Dane techniczne

**Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV

**Materiał**  
Korpus: specjalny poliamid  
Uszczelnienie: specjalny elastomer

**Stopień ochrony**  
IP 68 - 4 bar (M12)  
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)

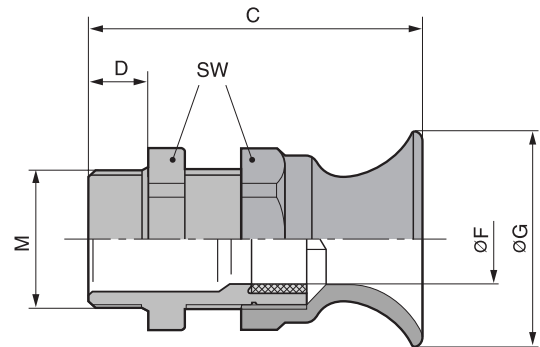
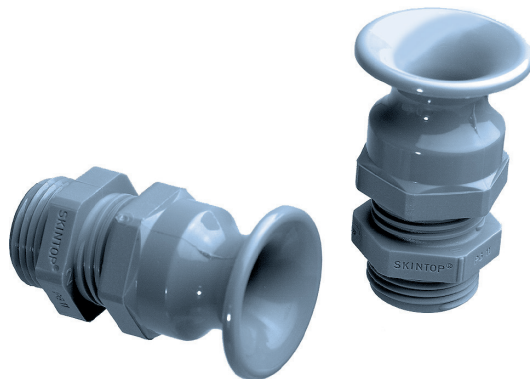
**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Grubość ściany S [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	S grubość ściany [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® CLICK BS jasnoszary</b>								
53112932	CLICK BS 12	4,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74.0	8	1.0 - 4.0	50
53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 19	94.0	8	1.0 - 4.0	50
53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108.0	8	1.0 - 4.0	25
53112890	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127.0	8	1.0 - 4.0	25
53112933	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155.0	8	1.0 - 4.0	25
<b>SKINTOP® CLICK BS srebrnoszary</b>								
53112934	CLICK BS 12	4,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74.0	8	1.0 - 4.0	50
53112906	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 25	94.0	8	1.0 - 4.0	50
53112907	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108.0	8	1.0 - 4.0	25
53112908	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127.0	8	1.0 - 4.0	25
53112935	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155.0	8	1.0 - 4.0	25
<b>SKINTOP® CLICK BS czarny</b>								
53112936	CLICK BS 12	4,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74.0	8	1.0 - 4.0	50
53112909	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 19	94.0	8	1.0 - 4.0	50
53112911	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108.0	8	1.0 - 4.0	25
53112912	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127.0	8	1.0 - 4.0	25
53112937	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155.0	8	1.0 - 4.0	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINTOP® BT-M**



**Korzyści**

- Niezawodna ochrona przed gięciem
- Zabezpiecza przewody przed pękaniem
- Niezawodność działania
- Do ochrony przewodów giętkich

**Zakres zastosowania**

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Urządzenia ręczne
- Budowa aparatury przemysłowej
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe
- Ruchome części maszyn

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL-M

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21
- DIN VDE** **Certyfikaty**  
M16 - cURus / M20, M25 - cULus  
Rozmiar M20/M25 - cULus  
Rozmiar M20/M25 - cULus  
Rozmiar M20/M25 - cULus-cULus
- RAL** **Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary
- Materiał**  
Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy SKINTOP® BT-M	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
53017420	16 x 1,5	3,5-8	19	45,0	12	100
53017430	20 x 1,5	5-12	24	54,0	13	50
53017440	25 x 1,5	9-14	27	57,0	13	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINTOP® GMP-GL-M Patrz strona 738



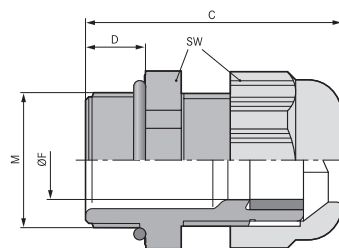
## SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus



SKINTOP® K-M ATEX plus



SKINTOP® KR-M ATEX plus



### Korzyści

#### SKINTOP® K-M ATEX plus

- Wysoki stopień ochrony
- Odporność na nagłe zmiany temperatury
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami

#### SKINTOP® KR-M ATEX plus

- Korzyści, zobacz SKINTOP® K-M ATEX plus

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® K-M ATEX plus

- Urządzenia, maszyny i instalacje z podwyższoną ochroną typu „e”
- Grupa urządzeń II/kategoria 2G +1 D
- Ruchome aplikacje morskie i okrętowe
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

#### SKINTOP® KR-M ATEX plus

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: zobacz ulotkę z instrukcją



#### Certyfikaty

CE 0637 Ex II 2G  
Ex eb IIC Ex II 1D  
Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0027X



#### Kolor

RAL 9005 czarny/odporny na UV



#### Materiał

Korpus: specjalny poliamid  
Uszczelnienie: specjalny elastomer  
O-ring: FKM

#### Badania

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7  
DIN EN 60079-31



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Gwint M	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® K-M ATEX plus</b>							
54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8	50
54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8	50
54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9	50
54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10	25
54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10	25
54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10	10
54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12	5
54115270	K-M 63 ATEX plus	36-45	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12	5
<b>SKINTOP® KR-M ATEX plus</b>							
54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8	50
54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8	50
54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9	50
54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10	25
54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10	25
54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10	10
54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12	5
54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

#### SKINTOP® K-M ATEX plus

- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731

#### SKINTOP® KR-M ATEX plus

- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731





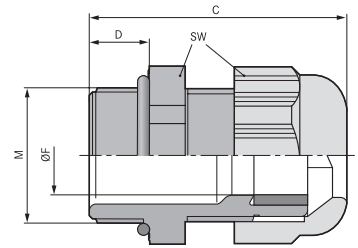
SKINTOP® K-M ATEX plus niebieska / SKINTOP® KR-M ATEX plus niebieska



SKINTOP® K-M ATEX plus niebieska



SKINTOP® KR-M ATEX plus niebieska



**Korzyści**

**SKINTOP® K-M ATEX plus niebieska**

- Wysoki stopień ochrony
- Odporność na nagłe zmiany temperatury
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami

**SKINTOP® KR-M ATEX plus niebieska**

- Korzyści, zobacz SKINTOP® K-M ATEX plus, kolor niebieski

**Zakres zastosowania**

**SKINTOP® K-M ATEX plus niebieska**

- Obwody iskrobezpieczne (klasa „i”), jak również w obudowach i urządzeniach, które wymagają klasy bezpieczeństwa „e”.
- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D
- Ruchome aplikacje morskie i okrętowe
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

**SKINTOP® KR-M ATEX plus niebieska**

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: zobacz ulotkę z instrukcją

**DIN VDE** **Certyfikaty**  
CE 0637 Ex II 2G  
Ex eb IIC Ex II 1D  
Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0027X

**RAL** **Kolor**  
RAL 5015 niebieski

**Material**  
Korpus: specjalny poliamid  
Uszczelnienie: specjalny elastomer  
O-ring: FKM

**Badania**  
DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7  
DIN EN 60079-31

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar

**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Gwint M	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® K-M ATEX plus niebieska</b>							
54115400	K-M 12 ATEX plus niebieski	3-5,5	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8	50
54115410	K-M 16 ATEX plus niebieski	7-9	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8	50
54115420	K-M 20 ATEX plus niebieski	7-13	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9	50
54115430	K-M 25 ATEX plus niebieski	11-17	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10	25
54115440	K-M 32 ATEX plus niebieski	12-21	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10	25
54115450	K-M 40 ATEX plus niebieski	19-28	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10	10
54115460	K-M 50 ATEX plus niebieski	27-35	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12	5
54115470	K-M 63 ATEX plus niebieski	36-45	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12	5
<b>SKINTOP® KR-M ATEX plus niebieska</b>							
54115405	KR-M 12 ATEX plus niebieski	2-4	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8	50
54115415	KR-M 16 ATEX plus niebieski	4-6	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8	50
54115425	KR-M 20 ATEX plus niebieski	5-10	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9	50
54115435	KR-M 25 ATEX plus niebieski	6-13	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10	25
54115445	KR-M 32 ATEX plus niebieski	9-15	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10	25
54115455	KR-M 40 ATEX plus niebieski	16-23	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10	10
54115465	KR-M 50 ATEX plus niebieski	22-29	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12	5
54115475	KR-M 63 ATEX plus niebieski	29-39	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

**SKINTOP® K-M ATEX plus blau**

- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731

**SKINTOP® KR-M ATEX plus blau**

- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731



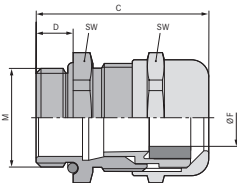
## SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M



SKINTOP® MS-M



SKINTOP® MSR-M



**Info**

- Rozmiary od 75 x 1,5 do 110 x 2 dławnicy SKINTOP® MS-M z innowacyjnymi, podwójnymi uszczelkami z lamelką dla łatwiejszego montażu przewodów o dużych przekrojach
- Teraz z aprobatą IP69 ! Sprawdzona niezawodność także podczas czyszczenia maszyn i instalacji gorącą wodą pod wysokim ciśnieniem!

### Corzyści

#### SKINTOP® MS-M

- Wysoka niezawodność
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Dla średnic przewodów do 98 mm

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® MS-M

- W obszarach ze szczególnymi wymaganiami na specjalną stabilność mechaniczną i chemiczną
- Przemysł chemiczny
- Pomiar, sterowanie i regulacja
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Budowa instalacji przemysłowych

#### SKINTOP® MSR-M

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Certyfikaty

IP 69 aprobatą od rozmiaru M75x1,5 w przygotowaniu  
UL, CSA, DNV, VDE aprobatą dla rozmiarów M90x2 do M110x2 w przygotowaniu



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68  
IP 69 (M12 - M63)



#### Zakres temperatury

Połączenia ruchome: -25°C do +100°C  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-M/SKINTOP® MSR-M</b>						
53112000	12 x 1,5	3-7	16	26.5	6.5	100
53112010	16 x 1,5	4,5-10	20	32.0	7	100
53112020	20 x 1,5	7-13	24	35.5	8	50
53112030	25 x 1,5	9-17	29	37.5	8	25
53112040	32 x 1,5	11-21	36	42.2	9	25
53112050	40 x 1,5	19-28	45	49.5	9	10
53112060	50 x 1,5	27-35	54	52.0	10	5
53112070	63 x 1,5	34-45	67	61.3	15	5
53112080	63 x 1,5 plus	44-55	75	65.5	15	5
53112510	75 x 1,5	58-68	95	105.0	15	1
53112512	90 x 2	66-78	115	136.0	20	1
53112514	110 x 2	86-98	135	154.0	25	1
<b>SKINTOP® MSR-M</b>						
53112100	12 x 1,5	1-5	16	26.5	6.5	100
53112110	16 x 1,5	2-7	20	32.0	7	100
53112120	20 x 1,5	5-10	24	35.5	8	50
53112130	25 x 1,5	6-13	29	37.5	8	25
53112140	32 x 1,5	7-15	36	42.2	9	25
53112150	40 x 1,5	15-23	45	49.5	9	10
53112160	50 x 1,5	22-29	54	52.0	10	5
53112170	63 x 1,5	28-39	67	61.3	15	5
53112511	75 x 1,5	53-63	95	105.0	15	1
53112515	110 x 2	76-88	135	154.0	25	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

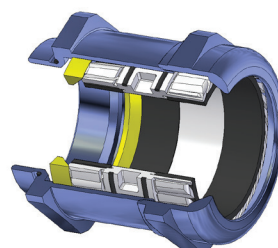
### Akcesoria

#### SKINTOP® MS-M

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINMATIC® MH Set Patrz strona 782
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION Patrz strona 741
- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731
- SKINTOP® SD-M Patrz strona 742
- SKINTOP® DV-M Patrz strona 742

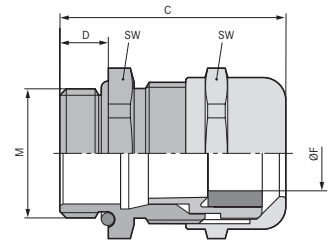
#### SKINTOP® MSR-M

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINMATIC® MH Set Patrz strona 782





SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL



**Korzyści**

**SKINTOP® MS-M-XL**

- Szczególnie do grubych ścianek
- Wysoka niezawodność
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania

**SKINTOP® MSR-M-XL**

- Korzyści, zobacz SKINTOP® MS-M-XL

**Zakres zastosowania**

**SKINTOP® MS-M-XL**

- Z dłuższym gwintem przyłączeniowym do zastosowania przy grubszych ścianach

**SKINTOP® MSR-M-XL**

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



**Uwaga**

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



**Materiał**

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



**Stopień ochrony**

IP 68 - 10 bar  
IP 69



**Zakres temperatury**

Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C

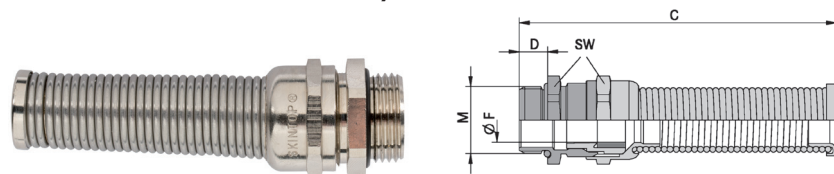
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-M-XL</b>						
53112005	12 x 1,5	3-7	16	32.8	12	100
53112015	16 x 1,5	4,5-10	20	37.0	12	50
53112025	20 x 1,5	7-13	24	39.5	12	50
53112035	25 x 1,5	9-17	29	41.5	12	25
53112045	32 x 1,5	11-21	36	48.2	15	25
53112055	40 x 1,5	19-28	45	53.5	15	10
53112065	50 x 1,5	27-35	54	57.0	15	5
<b>SKINTOP® MSR-M-XL</b>						
53112105	12 x 1,5	1-5	16	32.8	12	100
53112115	16 x 1,5	2-7	20	37.0	12	50
53112125	20 x 1,5	5-10	24	39.5	12	50
53112135	25 x 1,5	6-13	29	41.5	12	25
53112145	32 x 1,5	7-15	36	48.2	15	25
53112155	40 x 1,5	15-23	45	53.5	15	10
53112165	50 x 1,5	22-29	54	57.0	15	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI



## SKINTOP® BS-M METAL/SKINTOP® BSR-M METAL



### Info

- Stała ochrona przed gięciem w warunkach wysokiego napięcia mechanicznego

### Korzyści

- Wysoka stabilność mechaniczna
- Długi okres użytkowania
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Wysoka niezawodność

### Zakres zastosowania

- W obszarach, gdzie stabilność mechaniczna jest bardzo ważna
- Osprzęt przenośny
- Budowy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Typowe obszary zastosowania:
  - Huty stali i szkła
  - Cementownie
  - Zakłady ceramiczne
  - Odlewnie
  - Budowa statków
  - Piece

### Normy i aprobaty

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścieni uszczelniający: CR  
O-ring: NBR  
Odgiętka - sprężyny ze stali nierdzewnej



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar  
IP 69



#### Zakres temperatury

Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome:  
-40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Długość gwintu [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® BS-M METAL</b>						
53806759	12 x 1,5	3,5-7	6,5	16	65,0	25
53806760	16 x 1,5	4,5-10	7	20	79,0	25
53806761	20 x 1,5	7-13	8,5	24	95,0	25
53806762	25 x 1,5	9-17	8	29	109,0	25
<b>SKINTOP® BSR-M METAL</b>						
53806769	12 x 1,5	1-5	6,5	16	65,0	25
53806770	16 x 1,5	2-7	7	20	79,0	25
53806771	20 x 1,5	5-10	8,5	24	95,0	25
53806772	25 x 1,5	6-13	8	29	109,0	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

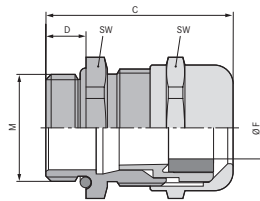
### Akcesoria

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINMATIC® MH Set Patrz strona 782
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION Patrz strona 741



**Info**

- Dla ekstremalnych temperatur ujemnych



**SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R**



**Korzyści**

**SKINTOP® COLD**

- Podwyższona odporność na zimno
- Odporność na nagłe zmiany temperatury
- Wysoka stabilność mechaniczna
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania

**SKINTOP® COLD-R**

- Korzyści, zobacz SKINTOP® COLD

**Zakres zastosowania**

**SKINTOP® COLD**

- W obszarach ze szczególnymi wymaganiami na specjalną stabilność mechaniczną i odporność na zimno
- Instalacje klimatyzacji
- Chłodnie, komory mrozące
- Aplikacje nabrzeżne
- Budowa instalacji przemysłowych

**SKINTOP® COLD-R**

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



**Uwaga**

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



**Materiał**

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: specjalny poliamid  
Pierścień uszczelniający: silikon  
O-ring: silikon



**Stopień ochrony**

**SKINTOP® COLD**  
IP 68 - 10 bar (M12 - M20)  
IP 68 - 5 bar (M25 - M63)  
**SKINTOP® COLD-R**  
IP 68 - 5 bar (M25 - M63)



**Zakres temperatury**

od -70°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® COLD</b>						
53113500	12 x 1,5	3-7	16	26.5	6.5	100
53113510	16 x 1,5	4,5-10	20	32.0	7	100
53113520	20 x 1,5	7-13	24	35.5	8	50
53113530	25 x 1,5	9-17	29	37.5	8	25
53113540	32 x 1,5	11-21	36	42.2	9	25
53113550	40 x 1,5	19-28	45	49.5	9	10
53113560	50 x 1,5	27-35	54	52.0	10	5
53113570	63 x 1,5	34-45	67	61.3	15	5
<b>SKINTOP® COLD-R</b>						
53113600	12 x 1,5	1-5	16	26.5	6.5	100
53113610	16 x 1,5	2-7	20	32.0	7	100
53113620	20 x 1,5	5-10	24	35.5	8	50
53113630	25 x 1,5	6-13	29	37.5	8	25
53113640	32 x 1,5	7-15	36	42.2	9	25
53113650	40 x 1,5	15-23	45	49.5	9	10
53113660	50 x 1,5	22-29	54	52.0	10	5
53113670	63 x 1,5	28-39	67	61.3	15	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

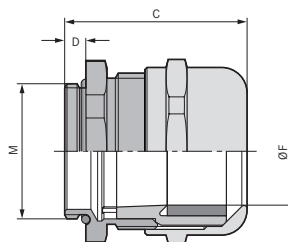
**Akcesoria**

**SKINTOP® COLD**

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763



## SKINTOP® MS-IS-M



### Korzyści

- Krótki gwint przyłączeniowy pozostawia więcej przestrzeni wewnątrz złączy przemysłowych
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Optymalne odciążenie przewodu

### Zakres zastosowania

- Zaprojektowane specjalnie do złączy przemysłowych

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Pasujące wieloprzewodowe wkłady uszczelniające patrz SKINTOP® DIX PG 21 (25 x 1,5) i DIX PG 29 (32 x 1,5)

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 5 bar



#### Zakres temperatury

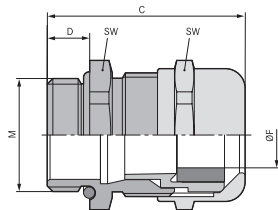
Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome:  
-40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-IS-M</b>						
53112780	25 x 1,5	11-18	30	37.0	5	25
53112790	32 x 1,5	16-25	40	43.0	5	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX**



SKINTOP® MS-M ATEX



SKINTOP® MSR-M ATEX

**Korzyści**

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Odporność na nagłe zmiany temperatury
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Antystatyczność
- Wysoka niezawodność

**Zakres zastosowania**

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Urządzenia, maszyny i instalacje z podwyższoną ochroną typu „e”
- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D
- Ruchome aplikacje morskie i okrętowe
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

**SKINTOP® MSR-M ATEX**

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

**Cechy produktu**

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- SKINTOP® MS-M-XL ATEX jest zbliżony do SKINTOP® MS-M ATEX, ale posiada długi gwint przyłączeniowy do grubych ścian

**Normy i aprobaty**

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® SDV-M ATEX

**SKINTOP® MSR-M ATEX**

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® SDVR-M ATEX

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



**Uwaga**

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: zobacz ulotkę z instrukcją



**Certyfikaty**

CE 0637 Ex II 2G  
Ex eb IIC Ex II 1D  
Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0026X



**Materiał**

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR

**Badania**

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7  
DIN EN 60079-31



**Stopień ochrony**

IP 68 - 10 bar



**Zakres temperatury**

Od -30°C do +90°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-M ATEX</b>						
53112700	12 x 1,5	3 - 7	16	26.5	6.5	100
53112710	16 x 1,5	4,5 - 10	20	33.0	7	100
53112720	20 x 1,5	7 - 13	24	37.0	8	50
53112730	25 x 1,5	9 - 17	29	38.5	8	25
53112740	32 x 1,5	11 - 21	36	45.5	9	25
53112750	40 x 1,5	19 - 28	45	48.0	9	10
53112760	50 x 1,5	26 - 35	54	55.5	10	5
53112770	63 x 1,5	34 - 45	67	67.0	15	5
53112779	63 x 1,5 plus	44 - 55	75	65.5	15	1
<b>SKINTOP® MS-M-XL ATEX</b>						
53112800	12 x 1,5	3 - 7	16	32.8	12	100
53112810	16 x 1,5	4,5 - 10	20	37.0	12	100
53112820	20 x 1,5	7 - 13	24	39.5	12	50
53112830	25 x 1,5	9 - 17	29	41.5	12	25
53112840	32 x 1,5	11 - 21	36	48.2	15	25
53112850	40 x 1,5	19 - 28	45	53.5	15	10
53112860	50 x 1,5	26 - 35	54	57.5	15	5
<b>SKINTOP® MSR-M ATEX</b>						
53112705	12 x 1,5	2 - 5	16	26.5	6.5	100
53112715	16 x 1,5	4 - 7	20	33.0	7	100
53112725	20 x 1,5	5 - 10	24	37.0	8	50
53112735	25 x 1,5	6 - 13	29	38.5	8	25
53112745	32 x 1,5	7 - 15	36	45.5	9	25
53112755	40 x 1,5	16 - 23	45	48.0	9	10
53112765	50 x 1,5	19 - 29	54	55.5	10	5
53112775	63 x 1,5	32 - 39	67	67.0	15	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

**SKINTOP® MS-M ATEX**

- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731
- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763

**SKINTOP® MSR-M ATEX**

- SKINTOP® SDV-M ATEX Patrz strona 731
- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763

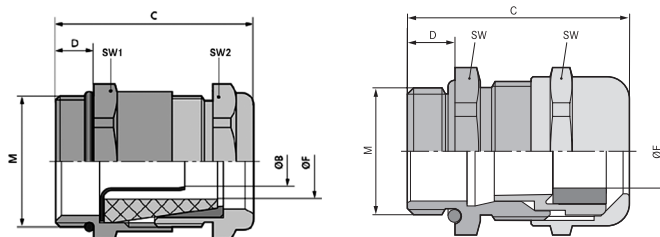


## SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH



SKINTOP® SDV-M ATEX

SKINTOP® SDV-M ATEX



### Korzyści

- Szybszy i łatwiejszy montaż od innych porównywalnych systemów
- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Łatwa regulacja zainstalowanych przewodów
- Łatwy demontaż
- Antystatyczność, odporność na nagłe zmiany temperatury, bezpieczeństwo

### Zakres zastosowania

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Budowa instalacji przemysłowych
- Grupa urządzeń II/kategoria 2G +1 D
- Urządzenia, maszyny i instalacje z podwyższoną ochroną typu „e”

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Wersja wykonania SKINDICHT® SHVE-M 20x1,5 ATEX z kołnierzem uziemiającym EMC, do niewielkich zakresów dławienia kabli
- SKINDICHT® SHVE-M 20x1,5 ATEX nie posiada certyfikatu IECEx

### Dane techniczne

**Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: zobacz ulotkę z instrukcją

**Certyfikaty**  
Aprobata DNV dla SKINDICHT® SHVE-M ATEX w przygotowaniu  
SKINDICHT® SHVE-M ATEX nie jest certyfikowany IECEx

**Uwaga**  
CE 0637 Ex II 2G  
Ex eb IIC Ex II 1D  
Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0026X

**Materiał**  
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH  
Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: specjalny poliamid  
Szcotka EMC: mosiądz  
Pierścien uszczelniający: specjalny elastomer  
O-ring: specjalny elastomer  
SKINDICHT® SHVE-M ATEX  
Korpus: mosiądz niklowany  
Kołnierz uziemiający: mosiądz  
Pierścien uszczelniający: specjalny elastomer  
O-ring: specjalny elastomer

**Badania**  
DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7  
DIN EN 60079-31

**IP**  
Stopień ochrony  
IP 68 - 10 bar

**Zakres temperatury**  
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH  
od -30°C do +90°C  
SKINDICHT® SHVE-M ATEX  
od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Minimalna średnica nad ekranem [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHVE-M ATEX</b>						
52107102	20 x 1,5	6.9 - 8.9	5	22	6	10
<b>SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH</b>						
52110023	25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
52110024	32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
52110025	40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
52110026	50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
52110027	63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
52110028	63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763





## SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX



SKINTOP® SDV-M ATEX

### Corzyści

- Trwale i bezpieczne uszczelnianie w strefach zagrożonych wybuchem
- Łatwe w montażu
- Wysoki stopień ochrony

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® SDV-M ATEX

- SKINTOP® SDV-M do użycia w połączeniu z SKINTOP® MS-M ATEX, MS-M ATEX BRUSH lub SKINTOP® K-M ATEX plus (niebieski)
- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D

#### SKINTOP® SDVR-M ATEX

- SKINTOP® SDVR-M do użycia w połączeniu z SKINTOP® MSR-M ATEX lub SKINTOP® KR-M ATEX plus (niebieski)
- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D

### Uwaga

#### SKINTOP® SDV-M ATEX

- Poza strefami zagrożonymi wybuchem również do stosowania w połączeniu z SKINTOP® ST-M i SKINTOP® MS-M

#### SKINTOP® SDVR-M ATEX

- Poza strefami zagrożonymi wybuchem również do stosowania w połączeniu z SKINTOP® STR-M i SKINTOP® MSR-M

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: zobacz ulotkę z instrukcją



#### Materiał

CR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

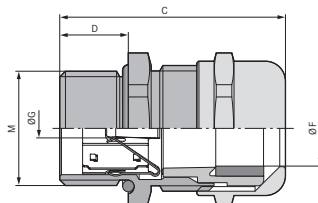
Od -30°C do +70°C  
Krótkotrwale do +90°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Widoczna wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® SDV-M ATEX</b>			
54113002	12 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113012	16 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113022	20 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113032	25 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113042	32 ATEX	SDV-M ATEX 4	25
54113052	40 ATEX	SDV-M ATEX 4	25
54113062	50 ATEX	SDV-M ATEX 4	10
54113072	63 ATEX	SDV-M ATEX 4	5
<b>SKINTOP® SDVR-M ATEX</b>			
54113013	16 ATEX	SDVR-M ATEX 4	50
54113023	20 ATEX	SDVR-M ATEX 5	50
54113033	25 ATEX	SDVR-M ATEX 5	50
54113043	32 ATEX	SDVR-M ATEX 5	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® MS-SC-M



### Korzyści

- Odpowiednie do zastosowania z kablami i przewodami z płaszczem wewnętrznym lub bez niego
- Nadają się również jako kontynuowanie połączenia ekranu
- Niska rezystancja styku ekranu, optymalna ochrona EMC
- Dobrze przewodzące, elastyczne złącze EMC do mocowania ekranów o różnych średnicach
- Łatwe do montażu w kilku krokach

### Zakres zastosowania

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Telekomunikacja
- Budowa maszyn i instalacji przemysłowych
- Pomiar, sterowanie i regulacja
- Technika automatyzacji

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE-M
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria
- Jako alternatywę dla obudów o grubych ściankach zalecamy SKINTOP® MS-SC-M-XL z długim gwintem przyłączeniowym w rozmiarach od M16 do M50

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścien uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

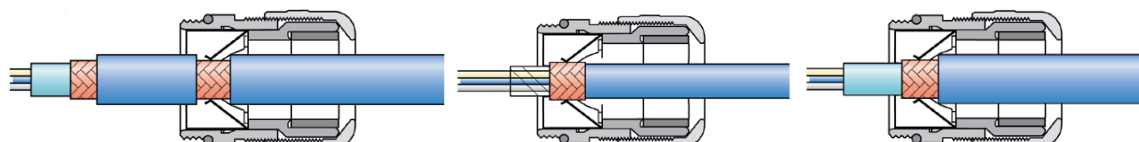
Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome: -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Minimalna średnica nad ekranem [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-SC-M</b>						
53112610	12 x 1,5	3.5 - 7.0	2	16	6.5	50
53112620	16 x 1,5	4.5 - 9.0	4	20	7	50
53112630	20 x 1,5	7.0 - 12.5	5	24	8	25
53112640	25 x 1,5	9.0 - 16.5	7.5	29	8	25
53112650	32 x 1,5	11.0 - 21.0	9	36	9	25
53112660	40 x 1,5	19.0 - 28.0	15	45	9	10
53112670	50 x 1,5	27.0 - 35.0	21	54	10	5
<b>SKINTOP® MS-SC-M-XL</b>						
53112625	16 x 1,5	4.5 - 9.0	4	20	12	50
53112635	20 x 1,5	7.0 - 12.5	5	24	12	25
53112645	25 x 1,5	9.0 - 16.5	7.5	29	12	25
53112655	32 x 1,5	11.0 - 21.0	9	36	15	25
53112665	40 x 1,5	19.0 - 28.0	15	45	15	10
53112675	50 x 1,5	27.0 - 35.0	21	54	15	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763





SKINTOP® MS-M BRUSH

**Korzyści**

- Szybszy, łatwiejszy kontakt z ekranem
- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Szybszy od innych porównywalnych systemów
- Nieskomplikowane i niezawodne
- Duża swoboda manewrowania przewodem podczas montażu

**Zakres zastosowania**

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Systemy automatyzacji
- Napędy o dużej mocy
- Przetworniki częstotliwości
- Systemy transportowania i przemieszczania

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

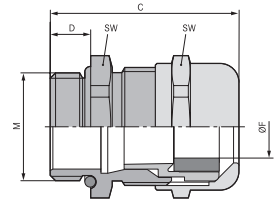
- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE-M

**Info**

- Rozmiary od 75 x 1,5 do 110 x 2 dławnicy SKINTOP® MS-M BRUSH z innowacyjnymi, podwójnymi uszczelkami z lamelką dla łatwiejszego montażu przewodów o dużych średnicach

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21
- Certyfikaty**  
Aprobaty VDE, UL, CSA, DNV dla rozmiarów M90x2 i 110x2 wkrótce SKINTOP® MSR-M BRUSH 25 x 1,5 aprobaty w przygotowaniu
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Szczotka EMC: mosiądz  
Pierścień uszczelniający: specjalny elastomer  
O-ring: specjalny elastomer
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar (M12 - M50)  
IP 68 - 5 bar (M63)  
IP 68 - 1 bar (M63 plus - M75)  
IP 69 (M12 - M63)
- Zakres temperatury**  
Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C

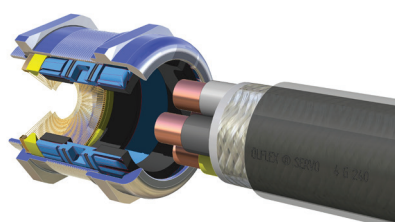


Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Minimalna średnica nad ekranem [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-M BRUSH</b>						
53112676	25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
53112677	32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
53112678	40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
53112679	50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
53112680	63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
53112681	63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1
53112501	75 x 1,5	53.0 - 63.0	35	95	15	1
53112500	75 x 1,5 plus	58.0 - 68.0	35	95	15	1
53112503	90 x 2	66.0 - 78.0	45	115	20	1
53112505	110 x 2	76.0 - 88.0	55	135	25	1
53112504	110 x 2 plus	86.0 - 98.0	55	135	25	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763





## SKINTOP® BRUSH ADD-ON



### Korzyści

- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Ostre krawędzie nakrętki nacinają powierzchnię obudowy lub rozdzielni, co gwarantuje optymalny styk elektryczny
- Łatwy demontaż
- Połączenie z ekranem na dużej powierzchni, widoczne
- Nieskomplikowane i niezawodne

### Zakres zastosowania

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Dla pewnego kontaktu EMC na wierconych otworach
- Budowa szaf sterowniczych
- Systemy automatyzacji
- Systemy transportowania i przemieszczania

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262



### Info

- Innowacyjny dodatek EMC do poliamidowych dławnic kablowych SKINTOP® ST(R)-M
- Pierwsza opatentowana na świecie aktywna nakrętka EMC!

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21  
Stosować momenty dla SKINTOP® ST-M



#### Certyfikaty

UL w przygotowaniu



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Szczołeczka EMC: mosiądz



#### Zakres temperatury

Połączenia ruchome:  
od -20°C do +100°C  
W zależności od użytej dławnicy kablowej

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Minimalna średnica nad ekranem [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® BRUSH ADD-ON</b>					
54110839	M 12 x 1,5	4	24	10	25
54110840	M 16 x 1,5	5	24	10	25
54110841	M 20 x 1,5	5	24	10	10
54110842	M 25 x 1,5	5	30	10	10
54110843	M 32 x 1,5	8	39	12	10
54110844	M 40 x 1,5	10	47	12	5
54110845	M 50 x 1,5	14	56	12	5
54110846	M 63 x 1,5	14	63	12	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINTOP® BS-M Patrz strona 719
- SKINTOP® ST-M Patrz strona 712
- SKINTOP® STR-M Patrz strona 712
- SKINTOP® ST-HF-M Patrz strona 718
- SKINTOP® COLD Patrz strona 727
- SKINTOP® COLD-R Patrz strona 727





**SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R**

**Info**

- Wersja ze stali nierdzewnej o zwartej konstrukcji
- Do stosowania w strefie rozprysku przy produkcji spożywczej



**Korzyści**

- Odporność na korozję
- Odporność na działanie wody morskiej
- Gładkie powierzchnie - bez ostrych krawędzi
- Kompaktowa budowa
- Duże, zmienne zakresy zaciskania

**Zakres zastosowania**

- Aplikacje nabrzeżne i morskie
- Rozlewnie i browary
- Przemysł spożywczy (strefa bez produktów, strefa zalewania)

**Normy i aprobaty**

- **ECOLAB®**  
Standard przemysłowy dla innowacyjnego i efektywnego czyszczenia oraz dezynfekcji linii produkcyjnych
- **DIN EN 1672-2**  
Wytyczne do projektowania maszyn
- **DIN EN ISO 14 159**  
Bezpieczeństwo maszyn higieniczne wymagania dotyczące budowy maszyn

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Rozmiar M 40x1,5 dostępny na zapytanie

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**  
Obudowa: stal nierdzewna - V4A (1.4404 / 316L)  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: silikon  
O-ring: silikon

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar (M12 - M20)  
IP 68 - 5 bar (M25 - M32)  
IP 69

**Temperatura**  
Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Długość gwintu [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® INOX</b>						
53806739	12x1,5	4-7	6,5	16	29,3	5
53806740	16x1,5	6-10	7	20	32,4	5
53806741	20x1,5	7-13	8	24	35,8	5
53806742	25x1,5	9-17	8	29	37,8	5
53806743	32x1,5	11-21	9	36	43,3	5
<b>SKINTOP® INOX-R</b>						
53806749	12x1,5	3-5	6,5	16	29,3	5
53806750	16x1,5	5-7	7	20	32,4	5
53806751	20x1,5	5-10	8	24	35,8	5
53806752	25x1,5	7-13	8	29	37,8	5
53806753	32x1,5	7-15	9	36	43,3	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Podobne produkty**

- SKINDICHT® CN-M Patrz strona 759
- SKINTOP® HYGIENIC

**Akcesoria**

- Pasująca przeciwnakrętka SKINDICHT® SM CrNi M



ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI

SKINTOP® dławnica kablowa ze stali nierdzewnej, metryczna • SKINTOP® dławnica kablowa ze stali nierdzewnej



## SKINTOP® INOX SC / SKINTOP® INOX-R SC



## Info

- Wersja ze stali nierdzewnej o zwartej konstrukcji
- Optymalna ochrona EMC

## Korzyści

- Gładkie powierzchnie - bez ostrych krawędzi
- Kompaktowa budowa
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Niska rezystancja styku ekranu, optymalna ochrona EMC
- Dobrze przewodzące, elastyczne złącze EMC do mocowania ekranów o różnych średnicach

## Zakres zastosowania

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł spożywczy (strefa bez produktów, strefa zalewania)
- Aplikacje nabrzeżne i morskie
- Rozlewnie i browary

## Normy i aprobaty

- DIN EN ISO 14 159  
Bezpieczeństwo maszyn higieniczne wymagania dotyczące budowy maszyn
- DIN EN 1672-2  
Wytyczne do projektowania maszyn
- ECOLAB®  
Standard przemysłowy dla innowacyjnego i efektywnego czyszczenia oraz dezynfekcji linii produkcyjnych

## Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

## Uwaga

- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować nasze przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE
- Pasujące elementy uzupełniające patrz akcesoria metryczne SKINTOP®
- Rozmiar M 40x1,5 dostępny na zapytanie

## Dane techniczne



## Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



## Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: zobacz ulotkę z instrukcją



## Materiał

Obudowa: stal nierdzewna - V4A (1.4404 / 316L)  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: silikon  
O-ring: silikon



## Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar (M12 - M20)  
IP 68 - 5 bar (M25 - M32)  
IP 69



## Zakres temperatury

Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Długość gwintu [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® INOX SC</b>							
53806720	M 12 x 1,5	4-7	6.5	16	29.3	6.5	5
53806722	M 16 x 1,5	6-10	7	20	32.4	7	5
53806724	M 20 x 1,5	7-12,5	8	24	35.5	8	5
53806726	M 25 x 1,5	9-17	8	29	30.8	8	5
53806728	M 32 x 1,5	11-21	9	36	44.6	9	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

## Podobne produkty

- SKINDICHT® CN-M Patrz strona 759
- SKINTOP® HYGIENIC

## Akcesoria

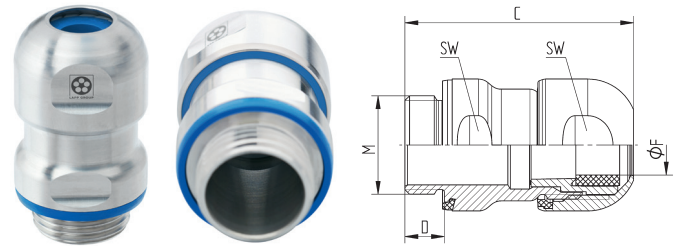
- Pasująca przeciwnakrętka SKINDICHT® SM CrNi M



**SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R**

**Info**

- Idealny dla obszarów wymagających utrzymania higieny, łagodne krawędzie, wytrzymały i niezawodny
- Brak szczelin i gwintów zewnętrznych, tak więc nie ma ryzyka skażenia maszyn spożywczych, urządzeń i komponentów



**Korzyści**

- Higieniczna konstrukcja zapewnia dokładne mycie
- Gładkie powierzchnie i brak krawędzi zapobiegają gromadzeniu się płynów i namnażaniu mikroorganizmów

**Zakres zastosowania**

- Maszyny spożywcze, wyposażenie i komponenty
- Do stosowania w strefie produktu
- Przemysł farmaceutyczny

**Normy i aprobaty**

- Budowa umożliwiająca utrzymanie higieny dla maszyn i komponentów (EHEDG TYPE EL Class I AUX)
- **ECOLAB®**  
Standard przemysłowy dla innowacyjnego i efektywnego czyszczenia oraz dezynfekcji linii produkcyjnych
- **FDA 21 CFR 177.2600**  
Specjalny element uszczelniający do przemysłu spożywczego oraz rozlewniczego w Ameryce Północnej
- **DIN EN 1672-2**  
Wytyczne do projektowania maszyn
- **DIN EN ISO 14 159**  
Bezpieczeństwo maszyn higieniczne wymagania dotyczące budowy maszyn

**Budowa produktu**

- Materiał i kształt zapewnia łatwe i bezpieczne czyszczenie
- Niebieska barwa materiału uszczelniającego wyraźnie odróżnia się od środków spożywczych
- Zestaw montażowy do łatwego montażu od zewnątrz
- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Dalsze wykonania dostępne na zapytanie
- Wykonanie EMC na specjalne życzenie
- Klucz montażowy umożliwiający gęstą zabudowę dostępny na zapytanie

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**  
Obudowa: stal nierdzewna - V4A (1.4404 / 316L)  
Wkład: poliamid  
Materiał uszczelniający: specjalny elastomer

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar  
IP 69

**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Długość gwintu [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® HYGIENIC</b>							
53105100	M 12 x 1,5	4-6	6,5	16	38,4	6,5	5
53105110	M 16 x 1,5	6,5-9	7	20	43,4	7	5
53105120	M 20 x 1,5	9-12	8	24	46,4	8	5
53105130	M 25 x 1,5	11,5-15,5	8	29	48,9	8	5
<b>SKINTOP® HYGIENIC-R</b>							
53105200	M 12 x 1,5	3-4,5	6,5	16	38,4	6,5	5
53105210	M 16 x 1,5	4,5-7	7	20	43,4	7	5
53105220	M 20 x 1,5	7-10	8	24	46,4	8	5
53105230	M 25 x 1,5	9-12,5	8	29	48,9	8	5

Inne rozmiary na zamówienie

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Podobne produkty**

- SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R Patrz strona 735
- SKINTOP® INOX SC / SKINTOP® INOX-R SC Patrz strona 736

**Akcesoria**

- Pasująca przeciwnakrętka SKINDICHT® SM CrNi M



ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZŁĄCZNIKI

SKINTOP® akcesoria do dławnic metrycznych • SKINTOP® przeciwnakrętki



## SKINTOP® GMP-GL-M

**Korzyści**

- Wzmocnione włóknem szklanym dla maksymalnej stabilności mechanicznej
- Kołnierz pod klucz pozwalający uniknąć zarysowań obudowy

**Zakres zastosowania**

- Do montowania dławnicy kablowej SKINTOP® w otworze bez gwintu

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Aprobatą UL wyłącznie w przypadku użycia z poliamidową dławnicą kablową SKINTOP® posiadającą aprobatę UL
- Zaprojektowane do użycia razem z dławnicą kablową SKINTOP® metryczną

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Na zapytanie**

Dostępna wersja bez kołnierza

**Kolor**

RAL 7001 srebrnoszary

RAL 7035 jasnoszary

RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV

**Materiał**

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatury**

Połączenia nieruchome:

od -40°C do +100°C

Połączenia ruchome:

od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® GMP-GL-M srebrnoszary</b>			
53119000	12 x 1,5	17	100
53119010	16 x 1,5	22	100
53119020	20 x 1,5	27	100
53119030	25 x 1,5	34	100
53119040	32 x 1,5	41	100
53119050	40 x 1,5	50	25
53119060	50 x 1,5	60	25
53119070	63 x 1,5	75	25
<b>SKINTOP® GMP-GL-M czarny</b>			
53119100	12 x 1,5	17	100
53119110	16 x 1,5	22	100
53119120	20 x 1,5	27	100
53119130	25 x 1,5	34	100
53119140	32 x 1,5	41	100
53119150	40 x 1,5	50	25
53119160	50 x 1,5	60	25
53119170	63 x 1,5	75	25
<b>SKINTOP® GMP-GL-M jasnoszary</b>			
53119003	12 x 1,5	17	100
53119013	16 x 1,5	22	100
53119023	20 x 1,5	27	100
53119033	25 x 1,5	34	100
53119043	32 x 1,5	41	100
53119053	40 x 1,5	50	25
53119063	50 x 1,5	60	25
53119073	63 x 1,5	75	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





**SKINTOP® GMP-HF-M**



**i Info**

- Dławnica kablowa dla kolejnictwa
- Odporność ogniowa w pojazdach kolejowych
- Aprobata zgodna z DIN EN 45545-2:2013

**Korzyści**

- Bezhalogenowość
- Wysokie bezpieczeństwo pożarowe, samogasnący zgodnie z UL 94 V0
- Samogasnący, niekapiący

**Zakres zastosowania**

- Do montowania dławnicy kablowej SKINTOP® w otworze bez gwintu
- Lotniska
- Tunele
- Metro
- Budynek użyteczności publicznej

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Zaprojektowane do użycia razem z dławnicą kablową SKINTOP® ST-HF-M

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**RAL** **Kolor**  
RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**  
Poliamid UL94 V0 bezhalogenowy

**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Jednostka dostawy (PU)
<b>SKINTOP® GMP-HF-M</b>			
53119200	12 x 1,5	17	100
53119210	16 x 1,5	22	100
53119220	20 x 1,5	27	100
53119230	25 x 1,5	34	100
53119240	32 x 1,5	41	100
53119250	40 x 1,5	50	25
53119260	50 x 1,5	60	25
53119270	63 x 1,5	75	25

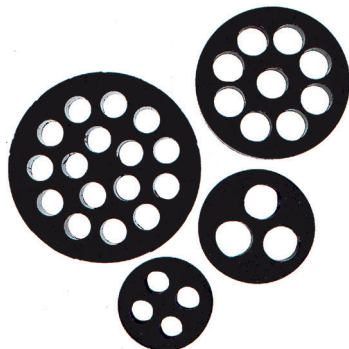
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINTOP® ST-HF-M Patrz strona 718



## SKINTOP® DIX-M



### Korzyści

- Dla montażu różnych kabli i przewodów w jednej dławnicy
- Większa gęstość rozmieszczenia pozwala na zastosowanie mniejszych części

### Zakres zastosowania

- Do zastosowania w dławnicy kablowej SKINTOP®
- Wkład uszczelniający z otworami montowany jest w miejscu uszczelki dławnicy

### Uwaga

- Szczelność IP 68 może zostać osiągnięta, gdy wszystkie wejścia są zamknięte, a wszystkie otwory są optymalnie wykorzystane, np. gdy używamy przewodów o średnicach nominalnych i/ lub zaślepek SKINTOP® DIX-DV

### Budowa produktu

- SKINTOP® DIX-M FKM jest odporny na oleje, wodę, ług, kwasy, rozpuszczalniki itp.

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000032 Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów
	<b>Na zapytanie</b> Specjalne kształty
	<b>Kolor</b> Czarny, RAL 9005
	<b>Materiał</b> NBR VITON®
	<b>Stopień ochrony</b> IP 54
	<b>Zakres temperatury</b> Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar M	Liczba kabli x średnica kabla	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® DIX-M</b>				
53316220	16220	M 16	2 x 2.0	100
53316230	16230	M 16	2 x 3.0	100
53316240	16240	M 16	2 x 4.0	100
53316420	16420	M 16	4 x 2.0	100
53320250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53320260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53320340	20340	M 20	3 x 4.0	100
53320353	20353	M 20	3 x 5.3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4.0	100
53320920	20920	M 20	9 x 2.0	100
53320430	20430	M 20	4 x 3.0	100
53325260	25260	M 25	2 x 6.0	50
53325250	25250	M 25	2 x 5.0	50
53325350	25350	M 25	3 x 5.0	50
53325360	25360	M 25	3 x 6.0	50
53325370	25370	M 25	3 x 7.0	50
53325450	25450	M 25	4 x 5.0	50
53325540	25540	M 25	5 x 4.0	50
53325640	25640	M 25	6 x 4.0	50
53332270	32270	M 32	2 x 7.0	50
53332280	32280	M 32	2 x 8.0	50
53332290	32290	M 32	2 x 9.0	50
53332370	32370	M 32	3 x 7.0	50
53332380	32380	M 32	3 x 8.0	50
53332460	32460	M 32	4 x 6.0	50
53332470	32470	M 32	4 x 7.0	50
53332560	32560	M 32	5 x 6.0	50
53332650	32650	M 32	6 x 5.0	50
53332840	32840	M 32	8 x 4.0	50
53332850	32850	M 32	8 x 5.0	50
53332940	32940	M 32	9 x 4.0	50
53340290	40290	M 40	2 x 9.0	25
53340310	40310	M 40	3 x 10.0	25
53340480	40480	M 40	4 x 8.0	25
53340490	40490	M 40	4 x 9.0	25
53340580	40580	M 40	5 x 8.0	25
53340590	40590	M 40	5 x 9.0	25
53340670	40670	M 40	6 x 7.0	25
53340860	40860	M 40	8 x 6.0	25
53340969	40969	M 40	9 x 6.9	25
53350118	50118	M 50	11 x 8.0	10
53350680	50680	M 50	6 x 8.0	10
53350780	50780	M 50	7 x 8.0	10
53350870	50870	M 50	8 x 7.0	10
53350147	50147	M 50	14 x 7.0	10
53350164	50164	M 50	16 x 4.0	10
53350166	50166	M 50	16 x 6.0	10
<b>SKINTOP® DIX-M FKM</b>				
53420250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53420260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53440969	40969	M 40	9 x 6.9	25

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINTOP® DIX-M AUTOMATION**



**Korzyści**

- Optymalne uszczelnienie w przypadku korzystania z przewodów BUS sieci AS-i
- Bezproblemowe podłączanie wstępnie zarobionych przewodów (z wtykiem Fieldbus i wtykiem RJ-45)
- Odciążenie

**Zakres zastosowania**

- Uszczelnienia mogą być stosowane zamiast standardowych uszczelnień w dławnicach kablowych SKINTOP®
- Szafy rozdzielcze
- Pulpit sterowniczy
- Zastosowanie biurowe
- Technika automatyzacji

**Uwaga**

- IP 68 może zostać osiągnięte, gdy wszystkie otwory są optymalnie wykorzystane np. gdy używamy standardowych przewodów AS-I bus

**Budowa produktu**

- Dopasowane wycięcie do wprowadzenia przewodów BUS sieci AS-i
- Wkład uszczelniający z otworem i nacięciem wzdłużnym do łatwego wprowadzania zmontowanych przewodów sieciowych RJ-45
- Wkład uszczelniający z otworem i nacięciem wzdłużnym do łatwego wprowadzania zmontowanych przewodów magistrali Fieldbus
- Wieloprzepustowe wkłady uszczelniające z nawierceniami i nacięciami wzdłużnymi, ułatwiającymi wprowadzenie wielu kompletnych przewodów

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000032 Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów
	<b>Kolor</b> Czarny, RAL 9005
	<b>Materiał</b> NBR
	<b>Stopień ochrony</b> IP 54
	<b>Zakres temperatury</b> Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Liczba kabli x średnica kabla	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® DIX-M ASI</b>			
53611001	M 20	1 x AS-I	50
<b>SKINTOP® DIX-M ASI DUO</b>			
53611004	M 25	2 x AS-I	50
<b>SKINTOP® DIX-M RJ-45</b>			
53440980	M 25	1 x 5.4	50
<b>SKINTOP® DIX-M FIELDBUS</b>			
53440970	M 32	1 x 6.5	50
<b>SKINTOP® DIX-M Z NACIĘCIEM</b>			
53310444	M 40	3 x 10.0	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

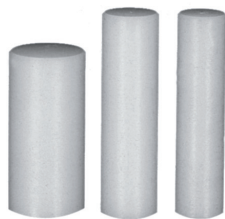
- SKINTOP® CLICK Patrz strona 715
- SKINTOP® MS-M Patrz strona 724
- SKINTOP® ST-M Patrz strona 712
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL Patrz strona 726



ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAPŁACZNIKI



## SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD-M



SKINTOP® DV-M

### Corzyści

#### SKINTOP® DIX-DV

- Zapobiega wnikaniu cieczy i zanieczyszczeń poprzez niewykorzystane otwory wieloprzepustowych wkładów uszczelniających SKINTOP® DIX-M

#### SKINTOP® SD-M

- Zapobiega wnikaniu pyłu i zanieczyszczeń do wnętrza obudowy

#### SKINTOP® DV-M

- Zapobiega wnikaniu wilgoci do wnętrza obudowy

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® DIX-DV

- Do zamocowania w niewykorzystanych otworach SKINTOP® DIX-M wieloprzepustowych wkładach uszczelniających w celu uzyskania właściwego stopnia ochrony

#### SKINTOP® SD-M

- Zabezpieczenie przeciwpyłowe może być umieszczone pod kopułką dławnicy SKINTOP® i SKINDICHT®
- Prace przygotowawcze
- Ochrona nieużywanych punktów przyłączeniowych

#### SKINTOP® DV-M

- Uszczelnienia mogą być umieszczone w pierścieniach uszczelniających dławnic kablowych SKINTOP®
- Prace przygotowawcze
- Ochrona nieużywanych punktów przyłączeniowych

### Uwaga

#### SKINTOP® DIX-DV

- W przypadku profesjonalnego i właściwego montażu, może być osiągnięty stopień ochrony IP 68

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

#### SKINTOP® SD-M

- Łatwa obsługa, bez potrzeby demontażu, wystarczy przepchnąć przewód
- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

#### SKINTOP® DV-M

- W przypadku profesjonalnego i właściwego montażu, może być osiągnięty stopień ochrony IP 68
- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



#### Kolor

SKINTOP® DIX-DV  
Kolor naturalny  
SKINTOP® SD-M  
Czarny  
SKINTOP® DV-M  
Czarny



#### Materiał

SKINTOP® DIX-DV  
Poliamid  
SKINTOP® SD-M  
Pianka PE  
SKINTOP® DV-M  
CR



#### Stopień ochrony

SKINTOP® DIX-DV  
IP 54



#### Zakres temperatury

SKINTOP® DIX-DV  
Od -40°C do +100°C  
SKINTOP® SD-M  
Od -70°C do +100°C  
SKINTOP® DV-M  
Od -30°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Ø-F mm	Wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® DIX-DV</b>				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14	100
<b>SKINTOP® SD-M</b>				
54113100	12	11.5	2	100
54113110	16	15.0	2	100
54113120	20	20.0	2	100
54113130	25	25.0	2	50
54113140	32	30.0	2	50
54113150	40	40.0	2	25
54113160	50	49.0	2	25
54113170	63	58.0	2	25
<b>SKINTOP® DV-M</b>				
54113000	12	7.2	7	500
54113010	16	10.0	8	500
54113020	20	13.2	8.4	250
54113030	25	17.2	9.5	250
54113040	32	21.2	12	250
54113050	40	28.2	14.5	100
54113060	50	35.8	18	100
54113070	63	45.6	20	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

#### SKINTOP® DIX-DV

- SKINTOP® CLICK Patrz strona 715
- SKINTOP® DIX-M Patrz strona 740
- SKINTOP® MS-M Patrz strona 724
- SKINTOP® ST-M Patrz strona 712
- SKINTOP® BS-M METAL/SKINTOP® BSR-M METAL Patrz strona 726



## SKINTOP® CUBE

### Info

- Innowacyjny system wprowadzania wielu przewodów z regulowanym zakresem dławienia dla wysokiej wygody montażu
- W przypadku potrzeby demontażu, ramka pozostaje zamontowana na obudowie, wyjmuje się tylko konkretny moduł z przewodem

### Korzyści

- Zmienny zakres siły zaciskania
- Blokowanie modułów odporne na drgania
- Odciążenie
- Olejoodporność
- Uproszczona obsługa dzięki łatwemu montażowi i demontażowi

### Zakres zastosowania

- Do instalacji przewodów konfekcjonowanych
- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być bezpiecznie wprowadzone do obudowy
- Budowa aparatury i szaf sterowniczych
- Instalacje elektroniczne
- Technika automatyzacji

### Normy i aprobaty

- UL File Nr. E349737

### Budowa produktu

- System SKINTOP® CUBE składa się z ramki SKINTOP® CUBE FRAME oraz wkładanych modułów uszczelniających SKINTOP® CUBE MODULE
- Pasuje do wycięcia na złącza przemysłowe z standardowymi, wywierconymi otworami
- Pasuje do wycięcia na złącza przemysłowe 16-stykowe (36 x 86 mm)
- Pasuje do wycięcia na złącza przemysłowe 24-stykowe (36 x 112 mm)

### Uwaga

- SKINTOP® CUBE MODULE 20 x 20 BLIND może być użyty jako moduł zaślepiający lub do zakresów dławienia: 13 mm

### Zakres dostawy

- SKINTOP® CUBE FRAME zawiera materiał montażowy

### Pasujące narzędzia

- Kraftform Kompakt® 10

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000240  
Opis klasy ETIM 5.0: Wpust kablowy



#### Materiał

Ramka: poliamid wzmocniony włóknem szklanym  
Płaskie uszczelnienie ramki: CR  
Moduł uszczelniający: specjalny polipropylen  
Uszczelnienie modułu: LSE 2



#### Stopień ochrony

IP 64



#### Zakres temperatury

Połączenia ruchome: -20°C do +80°C  
Połączenia nieruchome: -40°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Maks. liczba wprowadzeń	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® CUBE ramka</b>				
52220000	SKINTOP® CUBE FRAME 16		8	1
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24		10	1
<b>SKINTOP® CUBE wkładane moduły uszczelniające</b>				
52220004	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND	1 - 3		5
52220002	SKINTOP® CUBE MODUŁ 20x20 MAŁY	4 - 6		5
52220003	SKINTOP® CUBE MODUŁ 20x20 DUŻY	6 - 9		5
52220040	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS			5
52220005	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 MAŁY	9 - 12		5
52220006	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 DUŻY	12 - 16		5
52220007	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND			5

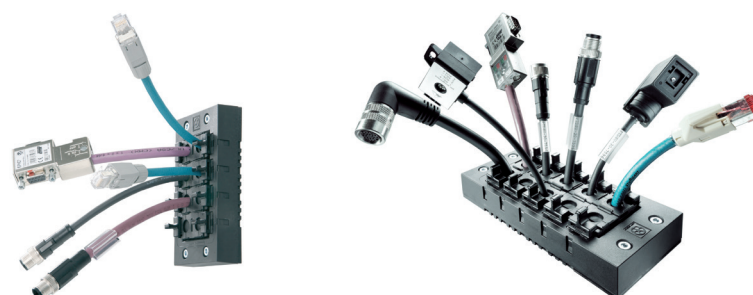
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Podobne produkty

- SKINTOP® CUBE MULTI Patrz strona 745

### Akcesoria

- FLEXIMARK® LB-10 W





## SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX



**Info**

- Innowacyjny system wprowadzania wielu przewodów z regulowanym zakresem dławienia dla wysokiej wygody montażu
- W przypadku potrzeby demontażu, ramka pozostaje zamontowana na obudowie, wyjmuje się tylko konkretny moduł z przewodem
- Optymalne zamówienie w praktycznej walizce SORTIMO® T-BOXX

### Korzyści

- Zmienny zakres siły zaciskania
- Blokowanie modułów odporne na drgania
- Odciążenie
- Olejoodporność
- Uproszczona obsługa dzięki łatwemu montażowi i demontażowi

### Zakres zastosowania

- Do instalacji przewodów konfekcjonowanych
- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być bezpiecznie wprowadzone do obudowy
- Budowa aparatury i szaf sterowniczych
- Instalacje elektroniczne
- Technika automatyzacji

### Cechy produktu

- Optymalne zamówienie w praktycznej walizce SORTIMO® T-BOXX
- Małe opakowanie, szeroki wybór
- Lekka i wytrzymała, odporna na uszkodzenia i uderzenia obudowa z polipropylenu
- Dwie solidne blokady - idealne rozwiązanie na place budów

### Normy i aprobaty

- UL File Nr E349737

### Budowa produktu

- System SKINTOP® CUBE składa się z ramki SKINTOP® CUBE FRAME oraz wkładanych modułów uszczelniających SKINTOP® CUBE MODULE
- Pasuje do wycięcia na złącza przemysłowe 16-stykowe (36 x 86 mm)
- Pasuje do wycięcia na złącza przemysłowe 24-stykowe (36 x 112 mm)

### Zakres dostawy

- SKINTOP® CUBE FRAME zawiera materiał montażowy
- Dostawa w SORTIMO® T-BOXX
- Instrukcja montażu
- Wkrętak
- SKINTOP® CUBE FRAME 16  
2 szt. (nr art. 52220000)
- SKINTOP® CUBE FRAME 24  
2 szt. (nr art. 52220001)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND  
5 szt. (nr art. 52220004)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 MAŁY  
5 szt. (nr art. 52220002)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 DUŻY  
5 szt. (nr art. 52220003)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS  
5 szt. (nr art. 52220040)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 MAŁY  
5 szt. (nr art. 52220005)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 DUŻY  
5 szt. (nr art. 52220006)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND  
5 szt. (nr art. 52220007)

### Dane techniczne

**Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000240  
Opis klasy ETIM 5.0: Wpust kablowy

**Certyfikaty**  
UL w przygotowaniu

**Materiał**  
Ramka: poliamid wzmocniony włóknem szklanym  
Płaskie uszczelnienie ramki: CR  
Moduł uszczelniający: specjalny polipropylen  
Uszczelnienie modułu: LSE 2

**Stopień ochrony**  
IP 64  
NEMA 12

**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX</b>		
53110031	SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- Kraftform Kompakt® 10
- FLEXIMARK® LB-10 W



## SKINTOP® CUBE MULTI



### Info

- Precyzyjnie przewód przez żelową membranę i podłącz
- Wysokie potencjalne oszczędności dzięki szybkiej instalacji

### Korzyści

- Szeroki, zmienny zakres dławienia dzięki technologii elastycznego żelu w elemencie uszczelniającym (innowacyjna technologia membranowa)
- Łatwa instalacja dzięki wysokiej gęstości upakowania
- Optymalne odciążenie dla całej wiązki przewodów
- Uproszczona obsługa dzięki łatwemu montażowi i demontażowi
- Nieużywane otwory pozostają bezpiecznie szczelne

### Zakres zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być bezpiecznie wprowadzone do obudowy
- Do montażu niezarobionych przewodów elektrycznych lub węży
- Do wycięć pod złącza przemysłowe rozmiar H-B 24 (36 x 112 mm)
- Budowa aparatury i szaf sterowniczych
- Technika automatyzacji

### Cechy produktu

- SKINTOP® CUBE MULTI Version 1
- Liczba wejść kablowych x zakres dławienia:
  - 9 x 3-6 mm
  - 9 x 6-9 mm
  - 2 x 9-13 mm
  - 1 x 13-16 mm
- SKINTOP® CUBE MULTI Version 2
- Ilość przepustów kablowych -23 x 5-8 mm zakres dławienia

### Budowa produktu

- System składa się z ramki montażowej SKINTOP® CUBE FRAME i wkładu żelowego SKINTOP® CUBE MULTI
- Usuwanie wkładu żelowego przez otwarcie uchwytu

### Uwaga

- W celu lepszego odciążenia wiązki przewodów może być zamocowana przy pomocy opasek kablowych

### Zakres dostawy

- SKINTOP® CUBE FRAME zawiera materiał montażowy

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000240 Opis klasy ETIM 5.0: System wprowadzania przewodów
	<b>Certyfikaty</b> UL w przygotowaniu
	<b>Uwaga</b> Kolor: czarny Indywidualna konfiguracja otworów na zapytanie
	<b>Materiał</b> Ramka: poliamid wzmocniony włóknem szklanym Uszczelnienie ramki: CR Wkład żelowy: PC / żel Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2
	<b>Stopień ochrony</b> IP 65 IP 66
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Maks. liczba wprowadzeń	Liczba przewodów x zakres dławienia	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® CUBE ramka</b>				
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24			1
<b>SKINTOP® CUBE MULTI wkład żelowy</b>				
52220050	SKINTOP® CUBE MULTI Wersja 1	21	9 x 3-6 mm; 9 x 6-9 mm; 2 x 9-13 mm; 1 x 13-16 mm	1
52220053	SKINTOP® CUBE MULTI Wersja 2	23	23 x 5-8 mm	1
<b>SKINTOP® CUBE MULTI wkład żelowy z ramką</b>				
52220056	SKINTOP® CUBE MULTI Wersja 1 z ramką	21	9 x 3-6 mm; 9 x 6-9 mm; 2 x 9-13 mm; 1 x 13-16 mm	1
52220057	SKINTOP® CUBE MULTI Wersja 2 z ramką	23	23 x 5-8 mm	1

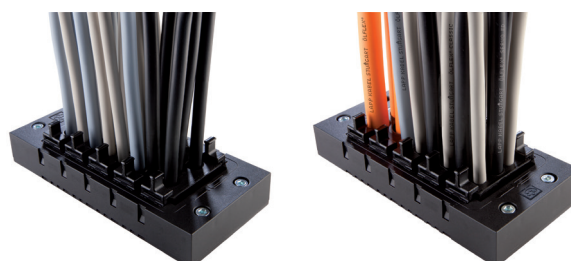
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Podobne produkty

- SKINTOP® CUBE

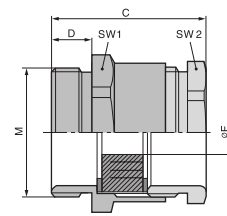
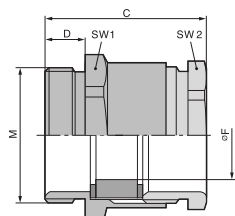
### Akcesoria

- Kraftform Kompakt® 10
- FLEXIMARK® LB-10 W





## SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M



### SKINDICHT® SVRN-M

#### Korzyści

##### SKINDICHT® SVRN-M

- Wysoka stabilność mechaniczna
- Optymalne odciążenie przewodu

##### SKINDICHT® SVRE-M

- Nacięty pierścień uszczelniający może być dostosowany do dławienia różnych średnic przewodu
- Mniej rozmiarów musi być przechowywane w magazynie

#### Zakres zastosowania

##### SKINDICHT® SVRN-M

- Mosiężna dławnica kablowa z korpusem sześciokątnym do szybkiego montażu za pomocą klucza płaskiego

##### SKINDICHT® SVRE-M

- Dławnica mosiężna z sześciokątnym korpusem oraz regulowanym, naciętym pierścieniem uszczelniającym

### SKINDICHT® SVRE-M

#### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

#### Uwaga

##### SKINDICHT® SVRN-M

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Przykładowy opis: SVRN-M 12 / 7 / 5  
12 = gwint przyłączeniowy M  
7 = gwint funkcyjny PG  
5 = średnica przelotowa F

##### SKINDICHT® SVRE-M

- Dalsze akcesoria zobacz SKINDICHT® EV
- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M

#### Budowa produktu

##### SKINDICHT® SVRN-M

- Gwint przyłączeniowy M 50 x 1,5 oraz M 63 x 1,5 patrz SKINDICHT® SVRE-M

#### Dane techniczne



##### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



##### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



##### Na zapytanie

##### SKINDICHT® SVRN-M

Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym

##### SKINDICHT® SVRE-M

Dostępna wersje z długim gwintem przyłączeniowym

Dostępna wersje z pierścieniem uszczelniającym z nacięciami z VITONU®



##### Materiał

##### SKINDICHT® SVRN-M

Korpus: mosiądz niklowany  
Pierścień uszczelniający: CR/NBR

##### SKINDICHT® SVRE-M

Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelnienie z nacięciem: CR/NBR



##### Stopień ochrony

##### SKINDICHT® SVRN-M

IP 54



##### Zakres temperatury

##### SKINDICHT® SVRN-M

Od -20°C do +100°C

##### SKINDICHT® SVRE-M

Od -20°C do +80°C

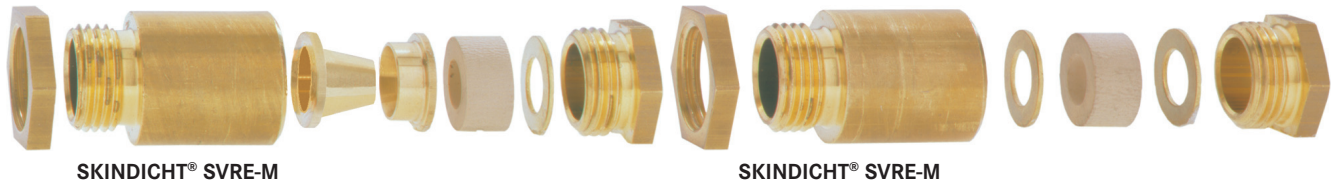
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Nacięty pierścień uszczelniający ØF [mm]	Maks. średnica wewnętrzna [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica przelotowa øF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVRN-M</b>									
52104800	12 x 1,5			7	14 / 13	20.6	5	5	100
52104810	12 x 1,5			7	14 / 13	20.6	5	6	100
52104820	12 x 1,5			7	14 / 13	20.6	5	7	100
52104830	16 x 1,5			9	18 / 15	21.6	5	7	100
52104840	16 x 1,5			9	18 / 15	21.6	5	8	100
52104850	16 x 1,5			9	18 / 15	21.6	5	9	100
52104860	20 x 1,5			11	22 / 18	23.6	6	10	50
52104870	20 x 1,5			11	22 / 18	23.6	6	11	50
52104890	20 x 1,5			13,5	22 / 20	25.6	6	12	50
52104900	20 x 1,5			16	24 / 22	26.6	6	13	50
52104910	20 x 1,5			16	24 / 22	26.6	6	14	50
52104920	25 x 1,5			21	30 / 28	29.6	7	18	50
52104930	32 x 1,5			29	40 / 37	32.6	8	27	50
52104940	40 x 1,5			36	50 / 47	37.6	8	34	20
<b>SKINDICHT® SVRE-M</b>									
52104980	16 x 1,5	5/8	10	9	18 / 15	21.6	5		100
52104990	20 x 1,5	7/10/12,5	12	11	22 / 18	23.6	6		50
52105000	20 x 1,5	7/10,5/13/16	14	13,5	22 / 20	25.6	6		50
52105010	20 x 1,5	8/10,5/13,5/16	15	16	24 / 22	26.6	6		50
52105002	25 x 1,5	11/15/18/20	20	21	30 / 28	29.6	7		50
52105003	32 x 1,5	19/23/27/31	27	29	40 / 37	32.6	8		50
52105004	40 x 1,5	25/28/31/35	34	36	50 / 47	37.6	8		20
52105005	50 x 1,5	35,5/39/42,5/46	43	42	57 / 54	42.6	9		5
52105006	63 x 1,5	40,5/44/47/50,5	48	48	66 / 60	45.1	10		5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.  
Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours





**SKINDICHT® SVRX**



**Korzyści**

- Typ EMC dla przewodów o dużej średnicy
- SKINDICHT® SVRX-M 105x2 dla przewodów o średnicy do 83 mm

**Zakres zastosowania**

- Dławnica kablowa, zgodna z DIN 89280, z okrągłym króćcem z czystego mosiądzu
- Budowa statków
- Aplikacje nabrzeżne
- Napędy o dużej mocy
- Systemy energii wiatrowej

**Uwaga**

- Przeciwnakrętki EMC (z ząbkami) SKINDICHT® SM-PE / SVRX M24-M56 na powierzchnie malowane, anodowane lub lakierowane proszkowo obudowy na życzenie
- Więcej dławnic kablowych EMC, zobacz SKINTOP® MS-SC-M i MS-M BRUSH, pasujące do nich nakrętki SKINDICHT® SM-PE-M

**Budowa produktu**

- Typ „W” dla przewodów bez ekranu
- Typ „Z” dla przewodów z ekranem

**Dane techniczne**

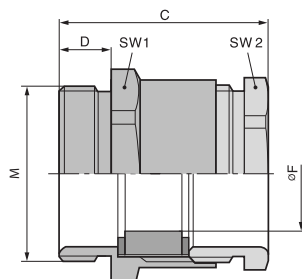
	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Certyfikaty</b> DIN 89280
	<b>Materiał</b> Korpus: czysty mosiądz Uszczelnienie: EPDM
	<b>Stopień ochrony</b> IP 56
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Gwint	Rozmiar klucza SW [mm]	Średnica przelotowa øF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVRX - wersja W</b>					
52006460	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006470	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006480	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006490	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006500	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006510	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006520	SVRX 7256	M 72 x 2	70	52 - 56	1
52006530	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006540	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
52006550	SVRX 10572	M 105 x 2	104	78 - 83	1
52006564	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
<b>SKINDICHT® SVRX - wersja Z</b>					
52006345	SVRX 2412	M 24 x 1,5	24	10 - 12	1
52006355	SVRX 2414	M 24 x 1,5	24	12 - 14	1
52006365	SVRX 2416	M 24 x 1,5	24	14 - 16	1
52006375	SVRX 2417	M 24 x 1,5	24	16 - 17	1
52006425	SVRX 3626	M 36 x 2	36	24 - 26	1
52006465	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006475	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006485	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006495	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006505	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006515	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006565	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
52006535	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006545	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
<b>SKINDICHT® Przeciwnakrętki SM/SVRX</b>					
52006321	SM 24	M24	30		1
52006401	SM 36	M36	41		1
52006461	SM 56	M56	65		1
52006491	SM 72	M72	85		1
52006531	SM 80	M80	90		1
52006541	SM 105	M105	120		1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® SVFK-M



### Korzyści

- Typ ekonomiczny
- Boczne listki uszczelniające dopasowują się automatycznie do wymiarów przewodu
- Nie ma potrzeby dobierać specjalnych wymiarów uszczelki osobno dla każdego przewodu
- System z tolerancjami wymiarów
- Duży wygodny otwór umożliwia mocowanie do dwóch przewodów płaskich

### Zakres zastosowania

- Do mocowania przewodów płaskich
- Systemy transportowania
- Pompy
- Windy
- Budowa szaf sterowniczych

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL-M
- Pasujące przewody płaskie, patrz ÖLFLEX® LIFT F do aplikacji wewnętrznych, ÖLFLEX® CRANE F do aplikacji zewnętrznych

### Dane techniczne

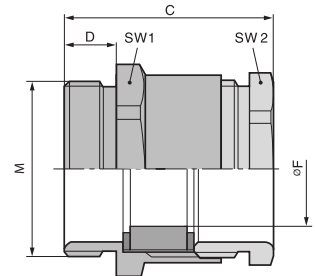
	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Uwaga</b> Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
	<b>Kolor</b> RAL 7035 jasnoszary
	<b>Materiał</b> Korpus: poliamid Specjalny wkład uszczelniający: CR
	<b>Stopień ochrony</b> IP 54
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Szerokość przewodu [mm]	Grubość przewodu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVFK-M</b>							
52107900	SVFK-M 25 x 1,5	- / 15.0	-- 5.0	27 / 23	41.0	11	25
52107901	SVFK-M 32 x 1,5	10.0 / 21.0	3.0 - 8.0	36 / 30	39.0	10	25
52107902	SVFK-M 40 x 1,5	16.0 / 28.0	4.0 - 11.5	42 / 40	44.0	11	25
52107903	SVFK-M 50 x 1,5	26.0 / 35.0	4.0 - 11.5	53 / 50	50.5	11	5
52107904	SVFK-M 50 x 1,5	30.0 / 40.0	5.0 - 12.0	60 / 55	53.5	11	5
52107905	SVFK-M 63 x 1,5	36.0 / 45.0	5.0 - 12.0	65 / 60	54.5	11	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® SVF-M**



**Korzyści**

- Boczne listki uszczelniające dopasowują się automatycznie do wymiarów przewodu
- Nie ma potrzeby dobierać specjalnych wymiarów uszczelki osobno dla każdego przewodu
- Duży wygodny otwór umożliwia mocowanie do dwóch przewodów płaskich
- Optymalne odciążenie przewodu
- System z tolerancjami wymiarów

**Zakres zastosowania**

- Do mocowania przewodów płaskich
- Budowa szaf sterowniczych
- Systemy transportowania
- Pompy
- Windy

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Pasujące przewody płaskie, patrz ÖLFLEX® LIFT F do aplikacji wewnętrznych, ÖLFLEX® CRANE F do aplikacji zewnętrznych
- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelnienie: CR
- Stopień ochrony**  
IP 54
- Zakres temperatury**  
Od -30°C do +100°C

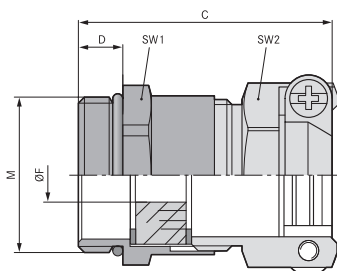
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Szerokość przewodu [mm]	Grubość przewodu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVF-M</b>				
52107320	M 20/16	- / 15.0	- / 5	25
52107340	M 25/21	9.0 / 20.0	3 / 8	25
52107350	M 32/29	14.0 / 27.0	4 / 11	10
52107360	M 40/36	24.0 / 34.0	4 / 11	10
52107370	M 50/42	29.0 / 44.0	5 / 12	5
52107380	M 63/48	34.0 / 50.0	5 / 12	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI



## SKINDICHT® SKZ-M



## Korzyści

- Nacięty pierścień uszczelniający może być dostosowany do dławnienia różnych średnic przewodu
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wysoka stabilność mechaniczna

## Zakres zastosowania

- Dławnica kablowa z klamrą podwójną i odciążeniem, do zastosowania w trudnych warunkach
- Budowy
- Budowa instalacji przemysłowych
- Napędy

## Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

## Uwaga

- SKINDICHT® SKZ-M-XL jest podobny do SKINDICHT® SKZ-M, ale posiada długi gwint przyłączeniowy do grubych ścian
- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Przykładowy opis:  
SKZ-M 16/9  
16 = gwint przyłączeniowy M 16  
9 = gwint funkcyjny PG 9

## Dane techniczne



## Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



## Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



## Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelnienie z nacięciem: CR/NBR  
O-ring: NBR



## Stopień ochrony

IP 55



## Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Ø-F [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SKZ-M</b>								
52106800	16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	29.0	5	50
52106810	20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	30.0	6	50
52106820	20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	33.5	6	25
52106830	20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	34.5	6	25
52106840	25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	41.0	7	25
52106850	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	46.0	8	10
<b>SKINDICHT® SKZ-M-XL</b>								
52106805	16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	34.0	10	50
52106815	20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	34.0	10	50
52106825	20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	37.5	10	25
52106835	20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	38.5	10	25
52106845	25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	45.0	11	25
52106855	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	51.0	13	10

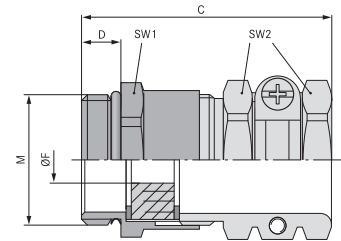
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

## Akcesoria

- SKINDICHT® E Patrz strona 826
- SKINDICHT® EV Patrz strona 827



**SKINDICHT® SHZ-M**



**Korzyści**

- Nacięty pierścień uszczelniający może być dostosowany do dławienia różnych średnic przewodu
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa
- Dla przewodów o dużych średnicach zewnętrznych

**Zakres zastosowania**

- Kompaktowa dławnica mosiężna chroniąca przed wyrwaniem, wytrzymała, do dużych średnic przewodów

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- SKINDICHT® SKZ-M-XL jest podobny do SKINDICHT® SKZ-M, ale posiada długi gwint przyłączeniowy do grubych ścian
- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Przykładowy opis:  
SHZ-M 16/9  
16 = gwint przyłączeniowy M16  
9 = gwint funkcyjny PG 9

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelnienie: CR/NBR  
O-ring: NBR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 55
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Ø-F [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHZ-M</b>								
52106700	12 x 1,5	5.5 - 6.5	21	7	14 / 15	30.0	5	50
52106710	16 x 1,5	5.0 - 8.0	25	9	18 / 17	33.0	5	50
52106720	20 x 1,5	8.0 - 12.0	28	11	22 / 20	35.0	6	25
52106730	20 x 1,5	8.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	39.5	6	25
52106740	20 x 1,5	8.0 - 15.0	35	16	24 / 24	41.5	6	25
52106750	25 x 1,5	14.0 - 19.3	46	21	30 / 30	47.0	7	25
52106760	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	53.0	8	10
52106770	40 x 1,5	27.0 - 34.0	70	36	50 / 50	60.0	8	10
52106780	50 x 1,5	35.0 - 43.0	78	42	57 / 57	65.0	9	5
52106790	63 x 1,5	40.0 - 47.5	86	48	66 / 64	68.0	10	5
<b>SKINDICHT® SHZ-M-XL</b>								
52106705	12 x 1,5	5.5 - 6.5	21	7	14 / 15	35.0	10	50
52106715	16 x 1,5	5.0 - 8.0	25	9	18 / 17	38.0	10	50
52106725	20 x 1,5	8.0 - 12.0	28	11	22 / 20	39.0	10	25
52106735	20 x 1,5	8.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	43.5	10	25
52106745	20 x 1,5	9.0 - 14.5	35	16	24 / 24	45.5	10	25
52106755	25 x 1,5	14.0 - 19.3	46	21	30 / 30	51.0	11	25
52106765	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	58.0	13	10
52106775	40 x 1,5	27.0 - 34.0	70	36	50 / 50	67.0	13	10
52106785	50 x 1,5	35.0 - 43.0	78	42	57 / 57	70.0	14	5
52106795	63 x 1,5	40.0 - 47.5	86	48	66 / 64	73.0	14	5

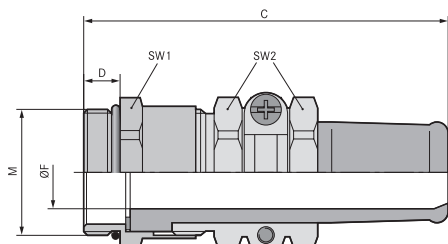
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® E Patrz strona 826
- SKINDICHT® EV Patrz strona 827



## SKINDICHT® SR-M



### Korzyści

- Niezawodna ochrona przed gięciem
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa
- Dla przewodów o dużych średnicach zewnętrznych
- Wysoki stopień ochrony

### Zakres zastosowania

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Urządzenia ręczne
- Osprzęt przenośny
- Budowy
- Ruchome części maszyn

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Wykonanie EMC zobacz SKINDICHT® SRE-M
- Przykładowy opis:  
SR-M 12/7/5  
12 = gwint przyłączeniowy M12  
7 = gwint funkcyjny PG 7  
5 = średnica przelotowa uszczelki

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Na zapytanie

Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym



#### Materiał

Części metalowe: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR  
Ochrona przeciwzgięciowa: CR/NBR



#### Stopień ochrony

IP 65



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica przelotowa ØF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SR-M</b>									
52106410	12 x 1,5	4 - 5	23	7	14 / 15	49.0	5	5	50
52106420	16 x 1,5	5.5 - 7	25	9	18 / 17	50.0	5	7	50
52106430	20 x 1,5	5.5 - 7	28	11	22 / 20	55.0	6	7	25
52106440	20 x 1,5	7.5 - 9	28	11	22 / 20	55.0	6	9	25
52106450	20 x 1,5	7.5 - 9	32	13.5	22 / 22	60.0	6	9	25
52106460	20 x 1,5	9 - 11	32	13.5	22 / 22	60.0	6	11	25
52106470	20 x 1,5	11 - 13	32	13.5	22 / 22	60.0	6	13	25
52106480	20 x 1,5	12 - 13	35	16	24 / 24	65.0	6	13	25
52106481	20 x 1,5	13 - 15	35	16	24 / 24	66.0	6	15	25
52106490	25 x 1,5	12.5 - 15	46	21	30 / 30	78.5	7	15	25
52106500	25 x 1,5	14 - 17	46	21	30 / 30	78.5	7	17	25
52106510	25 x 1,5	17 - 19	46	21	30 / 30	78.5	7	19	25
52106520	25 x 1,5	17 - 20	46	21	30 / 30	78.5	7	20	25
52106530	32 x 1,5	19 - 20	59	29	40 / 41	90.5	8	20	10
52106540	32 x 1,5	22 - 23	59	29	40 / 41	90.5	8	23	10
52106550	32 x 1,5	23 - 25	59	29	40 / 41	90.5	8	25	10
52106560	40 x 1,5	24 - 26	70	36	50 / 50	108.0	8	26	5
52106570	40 x 1,5	28 - 30	70	36	50 / 50	108.0	8	30	5
52106580	40 x 1,5	31 - 33	70	36	50 / 50	108.0	8	33	5
52106590	40 x 1,5	33 - 34.5	70	36	50 / 50	108.0	8	35	5
52106600	50 x 1,5	31 - 34.5	75	42	57 / 57	111.0	9	35	5
52106610	50 x 1,5	32 - 38	75	42	57 / 57	111.0	9	38	5
52106620	50 x 1,5	37 - 40	75	42	57 / 57	111.0	9	40	5
52106630	63 x 1,5	32 - 40	83	48	66 / 64	118.0	10	40	1
52106640	63 x 1,5	36 - 44	83	48	66 / 64	118.0	10	44	1

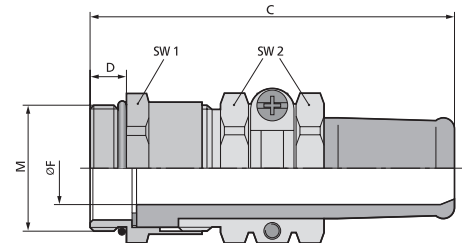
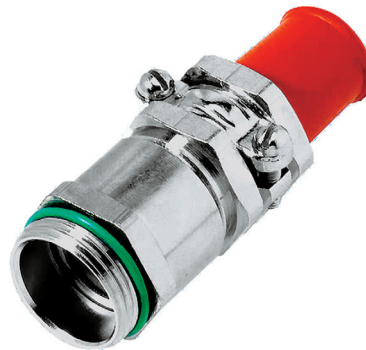
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINDICHT® SNR Patrz strona 832



**SKINDICHT® SR-SV-M**



**Korzyści**

- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych
- Wytrzymały na działanie wody morskiej
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa

**Zakres zastosowania**

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Specjalna dławnica kablowa z tuleją przeciwzgięciową z VITON®. Opracowana przez nas receptura na bazie VITON® nie ma oznak starzenia nawet po długim okresie użytkowania w temperaturze +165°C
- Budowa maszyn i turbin
- Elektrownie
- Laboratoria

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Wykonanie EMC na specjalne życzenie
- Przykładowy opis:  
SR-SV-M 20/11/7  
20 = gwint przyłączeniowy M20  
11 = gwint funkcyjny PG 11  
7 = średnica przelotowa uszczelki

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Na zapytanie**  
Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: FKM  
Ochrona przed zginaniem: FKM
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 65
- Zakres temperatury**  
Od -15°C do +165°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW 1 / SW 2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica przelotowa ØF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SR-SV-M</b>									
52105820	20 x 1,5	5.5 - 7	28	11	22 / 20	56.0	6	7	25
52105830	20 x 1,5	7.5 - 9	28	11	22 / 20	56.0	6	9	25
52105840	20 x 1,5	7.5 - 9	32	13.5	22 / 22	61.5	6	9	25
52105850	20 x 1,5	8.5 - 11	32	13.5	22 / 22	61.5	6	11	25
52105860	20 x 1,5	10.5 - 13	32	13.5	22 / 22	61.5	6	13	25
52105870	20 x 1,5	11 - 13	35	16	24 / 24	66.5	6	13	10
52105880	20 x 1,5	12 - 15	35	16	24 / 24	66.5	6	15	10
52105890	25 x 1,5	13.5 - 15	40	21	30 / 30	79.0	7	15	10
52105900	25 x 1,5	15.5 - 17	46	21	30 / 30	79.0	7	17	10
52105910	25 x 1,5	16.5 - 19	46	21	30 / 30	79.0	7	19	10

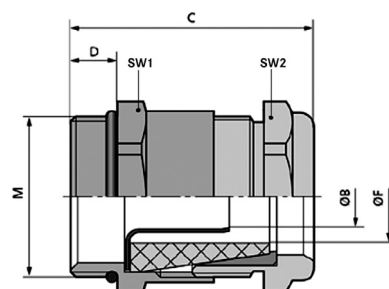
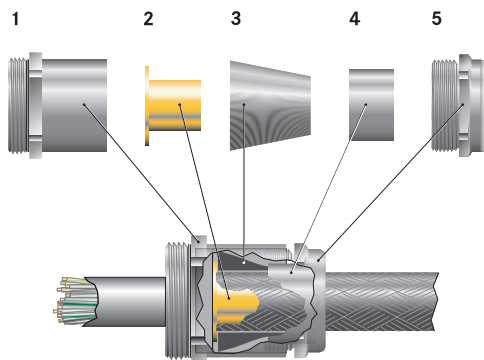
Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763



## SKINDICHT® SHVE-M



### Korzyści

- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Wysoki stopień ochrony
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie

### Zakres zastosowania

- Uziemiająca dławnica kablowa do zastosowania na obszarach, w których mogą występować zakłócające pola elektromagnetyczne
- Technika medyczna
- Przetworniki częstotliwości
- Lotniska
- Pomiar, sterowanie i regulacja

### Budowa produktu

- 1 korpus
- 2 tuleja uziemiająca
- 3 stożek uszczelniający
- 4 stożek mosiężny
- 5 śruba dociskowa

### Uwaga

- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE-M
- Więcej dławnic kablowych EMC, zobacz SKINTOP® MS-SC-M i MS-M BRUSH, pasujące do nich nakrętki SKINDICHT® SM-PE-M
- Przykładowe oznaczenie w zamówieniu: SHVE-M 20 / 16 / 15 / 11  
20 = metryczny gwint przyłączeniowy  
16 = gwint funkcyjny PG  
15 = prześwit stożka uszczelniającego  
11 = prześwit tulei uziemiającej

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Kołnier uziemiający: czysty mosiądz  
Uszczelka stożkowa: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Gwint funkcyjny PG	Zakres dławienia płaszczka zewnętrznego ØF [mm]	Zakres średnic płaszczka wewnętrznego [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica przelotowa ØB tulei uziemiającej	Średnica przelotowa ØF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHVE-M</b>										
52106860	16 x 1,5	9	4,5 - 5,8	2,2 - 3,11	18 / 17	26,5	5	3,2	6	25
52106870	16 x 1,5	9	4,5 - 6,8	2,2 - 3,23	18 / 17	26,5	5	3,2	7	25
52106880	16 x 1,5	9	5,5 - 5,8	2,6 - 3,17	18 / 17	26,5	5	3,6	6	25
52106890	16 x 1,5	9	5,5 - 6,8	2,6 - 3,67	18 / 17	26,5	5	3,6	7	25
52106910	20 x 1,5	11	3 - 6,8	3,5 - 4,52	22 / 20	31,0	6	4,5	7	25
52106920	20 x 1,5	11	6 - 8,8	3,5 - 4,45	22 / 20	31,0	6	4,5	9	25
52106930	20 x 1,5	13,5	6,5 - 8,8	3,5 - 5	22 / 22	32,0	6	5	9	25
52106940	20 x 1,5	13,5	6 - 8,8	4,5 - 5,95	22 / 22	32,0	6	6	9	25
52106950	20 x 1,5	13,5	8 - 10,8	5,5 - 6,92	22 / 22	32,0	6	7	11	25
52106960	20 x 1,5	16	8,5 - 10,8	6 - 7,93	24 / 24	34,5	6	8	11	25
52106970	20 x 1,5	16	10 - 12,8	7 - 9	24 / 24	34,5	6	9	13	25
52106980	20 x 1,5	16	10 - 12,8	8 - 10	24 / 24	34,5	6	10	13	25
52106990	20 x 1,5	16	12,5 - 14,8	9 - 11,03	24 / 24	34,5	6	11	15	25
52107000	25 x 1,5	21	13 - 15,8	10 - 12,15	30 / 30	39,0	7	12	16	25
52107010	25 x 1,5	21	13 - 15,8	11 - 13	30 / 30	39,0	7	13	16	25
52107020	25 x 1,5	21	15,5 - 17,8	12 - 14	30 / 30	39,0	7	14	18	25
52107030	25 x 1,5	21	15 - 17,8	13 - 15	30 / 30	39,0	7	15	18	25
52107040	25 x 1,5	21	17,5 - 19,8	14 - 16	30 / 30	39,0	7	16	20	25
52107050	32 x 1,5	29	19 - 21,8	15 - 17,02	40 / 40	45,5	8	17	22	10
52107060	32 x 1,5	29	18 - 23,8	16 - 18	40 / 40	45,5	8	18	22	10
52107070	32 x 1,5	29	20 - 23,8	17 - 19	40 / 40	45,5	8	19	24	10
52107080	32 x 1,5	29	23 - 25,8	17 - 19	40 / 40	45,5	8	19	26	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

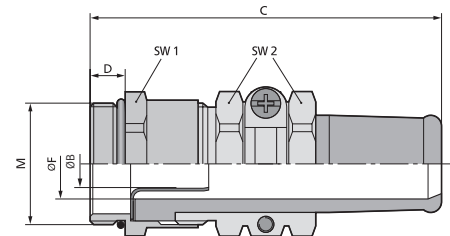
### Akcesoria

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763
- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763





**SKINDICHT® SRE-M**



**Korzyści**

- Perfekcyjne uszczelnianie z ochroną przeciwzgieciową
- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Odciążenie przewodu
- Delikatne mocowanie przewodów
- Wysoki stopień ochrony

**Zakres zastosowania**

- Uziemiająca dławnica kablowa do zastosowania na obszarach, w których mogą występować zakłócenia pola elektromagnetycznego
- Ruchołe części maszyn
- Systemy transportowania i przemieszczania
- Linie produkcyjne
- Pomiary, sterowanie i regulacja

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE-M
- Przykładowy opis: SRE-M 20/13.5/9/620  
20 = gwint przyłączeniowy  
13.5 = gwint funkcyjny PG  
9 = średnica przelotowa gumowej tulei przeciwzgieciowej (F)  
6 = średnica przelotowa tulei uziemiającej (B)

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- !** **Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- i** **Na zapytanie**  
Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym
- ⚙️** **Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Kołnierz uziemiający: czysty mosiądz  
Końcówka przeciwzgieciowa: CR/NBR  
O-ring: NBR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 65
- 🌡️** **Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Gwint funkcyjny PG	Zakres dławienia płaszcz zewnętrzny ØF [mm]	Zakres średnic płaszcz wewnętrzny [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica przelotowa ØB tulei uziemiającej	Średnica przelotowa ØF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SRE-M</b>										
52105600	20 x 1,5	13.5	7,5 - 9	4,5 - 6	22 / 22	59.5	6	6	9	25
52105610	20 x 1,5	13.5	9 - 11	5,5 - 7	22 / 22	59.5	6	7	11	25
52105620	20 x 1,5	16	11 - 13	7 - 9	24 / 24	64.5	6	9	13	25
52105630	20 x 1,5	16	11 - 13	8 - 10	24 / 24	64.5	6	10	13	25
52105640	20 x 1,5	16	13,5 - 15	9 - 11	24 / 24	64.5	6	11	15	25
52105650	25 x 1,5	21	13,5 - 15	10 - 12	30 / 30	78.0	7	12	15	25
52105660	25 x 1,5	21	15 - 17	12 - 14	30 / 30	78.0	7	14	17	25
52105670	25 x 1,5	21	17 - 19	13 - 15	30 / 30	78.0	7	15	19	25
52105680	25 x 1,5	21	18 - 20	14 - 16	30 / 30	78.0	7	16	20	25
52105690	32 x 1,5	29	18 - 20	15 - 17	40 / 40	90.0	8	17	20	10
52105700	32 x 1,5	29	21 - 23	17 - 19	40 / 40	90.0	8	19	23	10
52105710	40 x 1,5	36	23,5 - 26	20 - 22	50 / 50	108.0	8	22	26	5
52105720	40 x 1,5	36	27 - 30	22 - 24	50 / 50	108.0	8	24	30	5
52105730	40 x 1,5	36	30 - 33	26 - 28	50 / 50	108.0	8	28	33	5
52105740	40 x 1,5	36	32 - 35	28 - 30	50 / 50	108.0	8	30	35	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

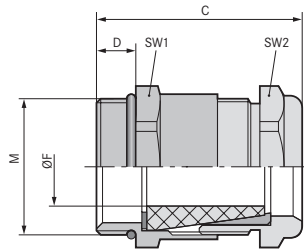
**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM-PE-M Patrz strona 763
- SKINDICHT® SNR Patrz strona 832

SKINDICHT® dławnice kablowe metalowe lub z tworzywa, metryczne •  
SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami



## SKINDICHT® SHV-M



### Korzyści

- Wodoszczelność
- Delikatne mocowanie przewodów
- Wytrzymała budowa
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie

### Zakres zastosowania

- Wodoszczelna dławnica kablowa ze specjalnym stożkowym elementem uszczelniającym
- Pompy
- Wyłączniki pływakowe

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Pasujący element uzupełniający: uszczelki stożkowe SKINDICHT® SHV
- Przykładowy opis:  
SHV-M 20 / 11 / 7  
20 = gwint przyłączeniowy M20  
11 = gwint funkcyjny PG 11  
7 = średnica przelotowa uszczelki stożkowej

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelka stożkowa: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Światło otworu uszczelki	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHV-M</b>								
52105270	12 x 1,5	3 - 4,8	7	14 / 14	26.0	5	5	50
52105280	16 x 1,5	4,5 - 5,8	9	18 / 17	26.5	5	6	50
52105290	16 x 1,5	4,5 - 6,8	9	18 / 17	26.5	5	7	50
52105300	20 x 1,5	6 - 6,8	11	22 / 20	31.0	6	7	25
52105310	20 x 1,5	6,5 - 8,8	11	22 / 20	31.0	6	9	25
52105320	20 x 1,5	6,5 - 8,8	13.5	22 / 22	32.5	6	9	25
52105330	20 x 1,5	9 - 10,8	13.5	22 / 22	32.5	6	11	25
52105340	20 x 1,5	9 - 10,8	16	24 / 24	34.5	6	11	25
52105350	20 x 1,5	9,5 - 12,8	16	24 / 24	34.5	6	13	25
52105360	20 x 1,5	13 - 14,8	16	24 / 24	34.5	6	15	25
52105370	25 x 1,5	13,5 - 15,8	21	30 / 30	38.5	7	16	25
52105380	25 x 1,5	15 - 17,8	21	30 / 30	38.5	7	18	25
52105390	25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30 / 30	38.5	7	20	25
52105400	32 x 1,5	17,5 - 21,8	29	40 / 40	42.5	8	22	10
52105410	32 x 1,5	19 - 23,8	29	40 / 40	42.5	8	24	10
52105420	32 x 1,5	23 - 25,8	29	40 / 40	42.5	8	26	10

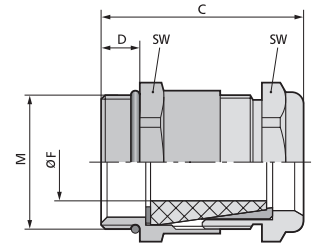
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763



**SKINDICHT® SHV-M-FKM**



**Korzyści**

- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych
- Wodoszczelność
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa

**Zakres zastosowania**

- Wodoszczelna dławnica kablowa odporna na temperaturę ze specjalnym stożkowym elementem uszczelniającym z VITON®
- Cegielnie
- Oczyszczalnie ścieków
- Myjnie samochodowe

**Budowa produktu**

- 1 korpus
- 2 podkładka
- 3 stożek uszczelniający VITON®
- 4 stożek mosiężny
- 5 śruba dociskowa

**Uwaga**

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Przykładowy opis:  
SHV-M-FKM 20/11/7  
20 = gwint przyłączeniowy M20  
11 = gwint funkcyjny PG 11  
7 = średnica przelotowa uszczelki stożkowej

**Dane techniczne**

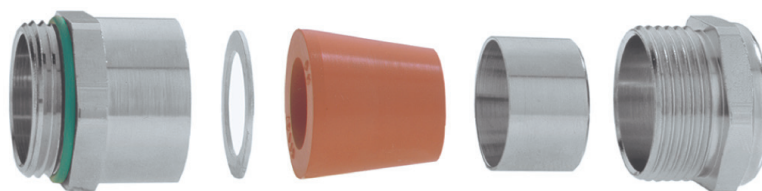
- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelka: FKM  
O-ring: FKM
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatury**  
Od -15°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Gwint funkcyjny PG	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica przelotowa ØF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHV-M-FKM</b>								
52105430	12 x 1,5	3,8 - 4,8	7	14 / 14	26,0	5	5	50
52105440	16 x 1,5	4,8 - 5,8	9	18 / 17	27,5	5	6	50
52105450	16 x 1,5	5,8 - 6,8	9	18 / 17	27,5	5	7	50
52105460	20 x 1,5	5,8 - 6,8	11	22 / 20	31,0	6	7	25
52105470	20 x 1,5	6,8 - 8,8	11	22 / 20	31,0	6	9	25
52105480	20 x 1,5	8,5 - 10,8	13,5	22 / 22	32,5	6	11	25
52105490	20 x 1,5	6,8 - 8,8	13,5	22 / 22	32,5	6	9	25
52105500	20 x 1,5	10,8 - 12,8	16	24 / 24	34,5	6	13	25
52105510	20 x 1,5	13,8 - 14,8	16	24 / 24	34,5	6	15	25
52105520	25 x 1,5	15,8 - 17,8	21	30 / 30	38,0	7	18	25
52105530	25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30 / 30	38,0	7	20	25
52105540	32 x 1,5	19,5 - 21,8	29	40 / 40	44,5	8	22	10

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

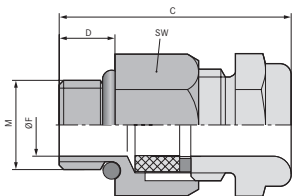
- SKINDICHT® SM-M Patrz strona 763



SKINDICHT® dławnice kablowe metalowe lub z tworzywa, metryczne •  
SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami



## SKINDICHT® MINI



### Korzyści

- Wysoki stopień ochrony
- Dla najmniejszych rozmiarów żył
- Niewielka wysokość montażowa
- Delikatne mocowanie przewodów
- Wysoka gęstość zabudowy

### Zakres zastosowania

- Do stosowania wszędzie tam, gdzie jest mało miejsca do montażu
- Czujniki
- Technologia pomiarowa

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Zalecany moment dokręcania

M 6 x 1 1,2 Nm

M 8 x 1 1,5 Nm



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany

Wkład uszczelniający: CR/NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 5 bar



#### Zakres temperatury

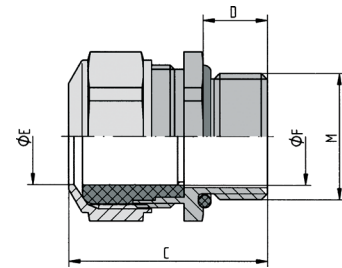
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MINI</b>						
52001860	MINI 6 x 1	2 - 3	9	19.5	5	50
52001880	MINI 8 x 1	3,5 - 5,5	11	20.5	5	50
<b>SKINDICHT® MINI przeciwnakrętka</b>						
52102998	MINI 6 x 1	-	10	11.0	2.5	50
52102997	MINI 8 x 1	-	12	13.5	2.5	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.  
Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours



SKINDICHT® CN-M



**Korzyści**

- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych
- Wytrzymały na działanie wody morskiej
- Dla dużych obciążeń mechanicznych
- Podwyższona odporność na korozję

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Pasująca przeciwnakrętka SKINDICHT® SM CrNi M patrz tabela

**Zakres zastosowania**

- Dławnica kablowa ze stali chromowo-niklowej i uszczelnieniem z VITONu®, do zastosowania w szczególnie trudnych warunkach
- Przemysł farmaceutyczny i petrochemiczny
- Aplikacje nabrzeżne
- Systemy energii wiatrowej
- Cegielnie

**Dane techniczne**

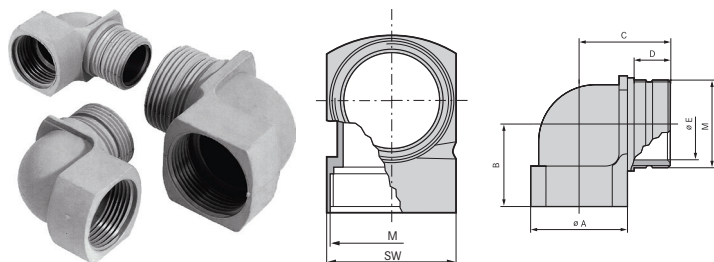
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Materiał**  
Korpus: stal chromowo-niklowa zgodna z DIN, materiał nr 1.4305  
Uszczelnienie wewnętrzne: FPM  
O-ring: FPM
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury**  
-40°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® CN-M</b>						
52032580	12 x 1,5/1	3,5 - 5	17	27,0	10	5
52032590	12 x 1,5/2	5 - 6,5	17	27,0	10	5
52032600	12 x 1,5/3	6,5 - 8	17	27,0	10	5
52032610	16 x 1,5	8 - 10,5	18	30,0	10	5
52032620	20 x 1,5	11 - 15	24	31,0	10	5
52032630	25 x 1,5	16 - 20,5	30	36,0	11	5
52032640	32 x 1,5	21 - 25,5	36	41,0	13	5
52032650	40 x 1,5	28,5 - 33	46	44,0	13	1
52032660	50 x 1,5	37 - 42	55	48,0	14	1
52032670	63 x 1,5	46 - 52	70	51,0	14	1
<b>SKINDICHT® SM CrNi M przeciwnakrętka</b>						
52032585	12 x 1,5	-	17	3,0	3	10
52032615	16 x 1,5	-	19	3,0	3	10
52032625	20 x 1,5	-	24	3,5	3,5	10
52032635	25 x 1,5	-	30	3,5	3,5	10
52032645	32 x 1,5	-	36	4,5	4,5	10
52032655	40 x 1,5	-	46	4,5	4,5	10
52032665	50 x 1,5	-	55	5,5	5,5	10
52032675	63 x 1,5	-	70	6,0	6	10

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® KW-M



### Korzyści

- Oszczędność miejsca i redukcja masy instalacji dzięki przewodom o małych średnicach
- Zmniejszenie wysokości montażowej

### Zakres zastosowania

- Dławnice kątowe sprawdzą się wszędzie tam, gdzie kable i przewody mają przebiegać możliwie równoległe do ścianki obudowy
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe
- Budowa szaf sterowniczych

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Pasujące pierścienie samouszczelniające patrz SKINDICHT® pierścieni samouszczelniający Perbunan®
- SKINDICHT® KW-M może być stosowany z każdą dławnicą kablową, w szczególności z SKINTOP® ST-M
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL-M
- W połączeniu z SKINTOP® ST-M stopień ochrony IP 68 (zgodnie z danymi technicznymi)

### Dane techniczne

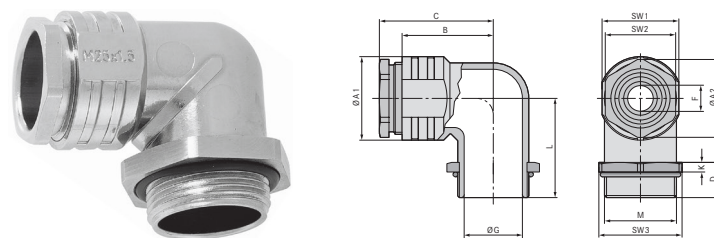
<b>ETIM</b>	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
<b>RAL</b>	<b>Kolor</b> RAL 7001 srebrnoszary
<b>Material</b>	Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
<b>IP</b>	<b>Stopień ochrony</b> IP 55
<b>Temperatura</b>	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy SKINDICHT® KW-M	Oznaczenie produktu/rozmiar	A [mm]	B [mm]	Ø E [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
52106210	16 x 1,5	19	21,5	11	19	24,0	13	25
52106220	20 x 1,5	25	24,5	15	25	29,5	15	25
52106230	25 x 1,5	30	28	20	30	33,5	16	25
52106240	32 x 1,5	36	31,5	26	36	38,0	17	10

Perbunan® jest zastrzeżoną marką BAYER AG / Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® RWV-M



### Korzyści

- Odciążenie
- Uszczelnienie pierścieniem uszczelniającym z nacięciami
- Odporność na korozję
- Zmniejszenie wysokości montażowej
- Wytrzymałość na działanie wody morskiej

### Zakres zastosowania

- Dławnice kątowe sprawdzą się wszędzie tam, gdzie kable i przewody mają przebiegać możliwie równoległe do ścianki obudowy

- Napędy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Budowa instalacji przemysłowych
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M

### Dane techniczne

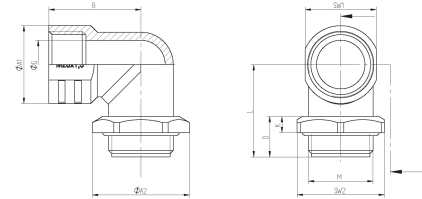
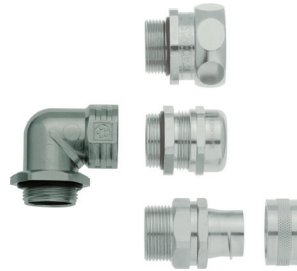
<b>ETIM</b>	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
<b>Material</b>	Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy, niklowany Śruba dociskowa i nakrętka sześciokątna: mosiądz niklowany Pierścień uszczelniający z nacięciem: CR/NBR O-ring: NBR
<b>IP</b>	<b>Stopień ochrony</b> IP 55
<b>Temperatura</b>	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy SKINDICHT® RWV-M	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	L	Rozmiar klucza SW 1 [mm]	Ø A1	Rozmiar 2	Ø A2	Ø G	Wysokość [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Rozmiar klucza SW 3 [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
52107800	12 x 1,5	5	20,5	14	16	12	13,2	8	5	26,1	11,5	17	25
52107810	16 x 1,5	9 - 3	23,5	18	20	16	17,6	12	5	28,6	11,5	22	25
52107820	20 x 1,5	13 - 4	28,5	22	24	20	22,2	15	5	35,1	12,5	27	25
52107830	25 x 1,5	17,5 - 8,5	31	27	29	25	27,5	20	5	38,1	13,5	32	10
52107840	32 x 1,5	25 - 16	33	34	36	32	35,2	27	5	44,6	13,5	41	10
52107850	40 x 1,5	32 - 23	43	42	45	40	43,5	35	5	53,1	15,5	46	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® RWV-M bez E+D**



**Korzyści**

- Możliwe kombinacje z innymi dławnicami
- Oszczędność miejsca i redukcja masy instalacji dzięki przewodom o małych średnicach
- Zmniejszenie wysokości montażowej
- Równoległe prowadzenie przewodu w obudowie
- Odporność na korozję

**Zakres zastosowania**

- Dławnice kątowe sprawdzają się wszędzie tam, gdzie kable i przewody mają przebiegać możliwie równoległe do ścianki obudowy
- Napędy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Budowa instalacji przemysłowych
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Stopień ochrony zależy od złączki, która jest podłączona, w wersji standardowej wynosi co najmniej IP 55
- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM-M
- Dławnice kablowe nie wchodzą w zakres dostawy

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**  
Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy  
Nakrętka sześciokątna: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 55

**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	B [mm]	Długość gwintu [mm]	K	L	Ø G	Rozmiar klucza SW1 [mm]	Ø A1	Rozmiar 2	Ø A2	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® RWV-M bez E+D</b>											
52107801	12 x 1,5	21	11,5	5	21	8	14	16	17	18,9	25
52107811	16 x 1,5	23	11,5	5	24	12	18	20	22	24,5	25
52107821	20 x 1,5	28,5	12,5	5	29	15	22	24	27	30,1	25
52107831	25 x 1,5	30	13,5	5	31	20	27	29	32	35,7	10
52107841	32 x 1,5	33,5	13,5	5	33	27	34	33,5	41	45,6	10
52107851	40 x 1,5	43	15,5	5	43	35	42	43	46	50,6	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® SE-M**



**Korzyści**

- Uszczelnienie pierścieniem uszczelniającym z nacięciami
- Odporność na korozję
- Łatwa instalacja
- Całkowicie bezpieczne wejście kablowe
- Niewielka wysokość montażowa

**Zakres zastosowania**

- Dla dużych obciążeń mechanicznych
- Wszędzie, gdzie brakuje gwintów przyłączeniowych

**Budowa produktu**

- M20x1,5 - M25x1,5 z 2 otworami pod śruby montażowe
- M32x1,5 z 4 otworami pod śruby montażowe
- Z naciętym pierścieniem uszczelniającym

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**  
Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy, szary, lakier młotkowy  
Śruba dociskowa: mosiądz niklowany  
Pierścień uszczelniający z nacięciem: CR/NBR  
O-ring: NBR

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 55

**Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

**Uwaga**

- Rysunek na zapytanie

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Nacięty pierścień uszczelniający ØF [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Szerokość całkowita w [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SE-M</b>							
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	31	20	49,2	42	10
52108010	M 25 x 1,5	8,5/11,5/14,5/17,5	40	25	68,2	60	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	51,5	32	84,2	66	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® SE-M bez E+D



### Korzyści

- Możliwe kombinacje z innymi dławnicami
- Odporność na korozję
- Łatwa instalacja
- Całkowicie bezpieczne wejście kablowe
- Niewielka wysokość montażowa

### Zakres zastosowania

- Dławnicę kątowo-kołnierkową można łączyć ze wszystkimi dławnicami (wraz z o-ringiem), jak np. z dławnicami do peszli, z odciążeniem czy z zabezpieczeniem przeciwzagięciowym
- Dla dużych obciążeń mechanicznych
- Wszędzie, gdzie brakuje gwintów przyłączeniowych

### Budowa produktu

- M20x1,5 - M25x1,5 z 2 otworami pod śruby montażowe
- M32x1,5 z 4 otworami pod śruby montażowe

### Uwaga

- Stopień ochrony zależy od złączki, która jest podłączona, w wersji standardowej wynosi co najmniej IP 55
- Dławnice kablowe nie wchodzą w zakres dostawy
- Rysunek na zapytanie

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Materiał

Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 55



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Wysokość [mm]	Szerokość całkowita w [mm]	Długość [mm]	Jednostka dostawy (PU)
<b>SKINDICHT® SE-M bez E+D</b>					
52108001	20 x 1,5	31	42	42.0	10
52108011	25 x 1,5	40	60	60.0	5
52108021	32 x 1,5	51.5	66	76.0	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® SE-M 220/320



### Korzyści

- W zależności od użytego typu możliwe jest zastosowanie kombinacji z różnymi dławnicami
- Niewielka wysokość montażowa
- Wysoka stabilność
- Dwa lub trzy oddzielne wyloty przewodu

### Zakres zastosowania

- Dla dużych obciążeń mechanicznych
- Wszędzie, gdzie brakuje gwintów przyłączeniowych

### Uwaga

- SKINDICHT® SE-M 220/320 bez E+D nie posiada wewnętrznego uszczelnienia i nakrętki
- Do SKINDICHT® SE-M 220/320 bez E+D może być dokręcany dowolny element np. dławnica kablowa, dławnica z uziemieniem ekranu, złączka do peszla (także z o-ringiem)

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Materiał

Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy, lakier młotkowy  
Śruba dociskowa: mosiądz niklowany  
Nacięty pierścień uszczelniający: CR/NBR  
Płaski pierścień uszczelniający: SBR



#### Stopień ochrony

IP 55



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

- Stopień ochrony zależy od złączki, która jest podłączona, w wersji standardowej wynosi co najmniej IP 55
- Rysunek na zapytanie

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Nacięty pierścień uszczelniający ØF [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SE-M 220/320</b>			
52108040	2 x M20 x 1,5	2 x 4/7/10/13	1
52108050	3 x M20 x 1,5	3 x 4/7/10/13	1
<b>SKINDICHT® SE-M 220/320 bez E+D</b>			
52108041	2 x M20 x 1,5		1
52108051	3 x M20 x 1,5		1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





**SKINDICHT® SM-M**



**Zakres zastosowania**

- Wszędzie tam, gdzie dławnicę trzeba zabezpieczyć lub cienkie ścianki obudowy umożliwiają tylko wykonanie otworów przelotowych

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000940  
Opis klasy ETIM 5.0: Nakrętka do dławnic kablowych



**Materiał**

Mosiądz niklowany



**Zakres temperatury**

Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Grubość [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SM-M</b>					
52103000	12 x 1,5	3.0	15	16.5	100
52103010	16 x 1,5	3.0	19	20.9	100
52103020	20 x 1,5	3.5	24	26.4	100
52103030	25 x 1,5	4.0	30	33.0	100
52103040	32 x 1,5	4.0	36	39.6	100
52103050	40 x 1,5	5.0	46	50.6	50
52103060	50 x 1,5	5.0	60	65.0	50
52103070	63 x 1,5	5.0	70	77.0	25
52103071	75 x 1,5	8.0	85	95.0	5
52103072	90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103073	110 x 2	12.0	124	135.0	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® SM-PE-M**



**Korzyści**

- Ostrza przebijają warstwę izolacyjną obudowy (np. lakier) co gwarantuje optymalny kontakt EMC
- Pasuje do wszystkich dławnic metrycznych, używanych do zapewnienia uziemienia i zgodności z EMC

**Zakres zastosowania**

- Dla obudów lakierowanych, anodowanych i malowanych proszkowo

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000940  
Opis klasy ETIM 5.0: Nakrętka do dławnic kablowych



**Materiał**

Mosiądz niklowany



**Zakres temperatury:**

od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Grubość [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SM-PE-M</b>					
52103300	12 x 1,5	3.5	15	16.5	100
52103310	16 x 1,5	3.5	19	20.9	100
52103320	20 x 1,5	3.7	24	26.4	100
52103330	25 x 1,5	4.2	30	33.0	50
52103340	32 x 1,5	4.7	36	39.6	50
52103350	40 x 1,5	5.5	46	50.6	25
52103360	50 x 1,5	5.5	60	66.0	10
52103370	63 x 1,5	7.0	70	77.0	10
52103371	75 x 1,5	8.0	85	95.0	5
52103372	90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103373	110 x 2	12.0	124	135.0	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M



## Korzyści

## SKINDICHT® BLK-M

- Do zamknięcia niewykorzystanych otworów
- Rozwiązania ekonomiczne

## SKINDICHT® BLK-GL-M

- Do zamknięcia niewykorzystanych otworów
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu z włókna szklanego

## Zakres zastosowania

- Budowa szaf sterowniczych
- Skrzynki rozdzielcze
- Puszki przyłączeniowe

## Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

## Uwaga

## SKINDICHT® BLK-M

- Rysunek na zapytanie

## Dane techniczne



## Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



## Na zapytanie

SKINDICHT® BLK-M  
BLK-M z O-ringiem, czarny RAL 9005



## Kolor

SKINDICHT® BLK-M  
RAL 7035 jasnoszary  
SKINDICHT® BLK-GL-M  
Srebrnoszary (RAL 7001)  
Jasnoszary (RAL 7035)  
Czarny (RAL 9005)



## Materiał

SKINDICHT® BLK-M  
Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94 HB  
Poliester odporny na uszkodzenia  
SKINDICHT® BLK-GL-M  
Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94 HB  
Poliamid wzmocniony włóknem szklanym



## Stopień ochrony

IP 54  
IP 68 (z O-ringiem)



## Zakres temperatury

SKINDICHT® BLK-M  
Od -25°C do +60°C  
SKINDICHT® BLK-GL-M  
Od -40°C do +100°C

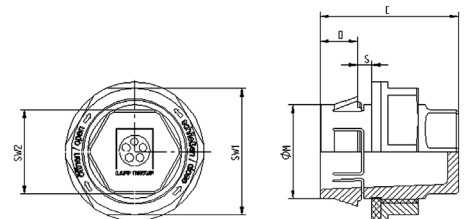
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® BLK-M</b>			
52006600	12 x 1,5	6	100
52006610	16 x 1,5	6	100
52006620	20 x 1,5	6	100
52006630	25 x 1,5	8	100
52006640	32 x 1,5	8	50
52006650	40 x 1,5	8	25
52006660	50 x 1,5	10	25
52006670	63 x 1,5	12	25
<b>SKINDICHT® BLK-GL-M srebrnoszary</b>			
52006101	12 x 1,5	6	100
52006111	16 x 1,5	6	100
52006121	20 x 1,5	6	100
52006131	25 x 1,5	8	100
52006141	32 x 1,5	8	50
52006151	40 x 1,5	8	25
52006161	50 x 1,5	10	25
52006171	63 x 1,5	12	25
<b>SKINDICHT® BLK-GL-M jasnoszary</b>			
52006100	12 x 1,5	6	100
52006110	16 x 1,5	6	100
52006120	20 x 1,5	6	100
52006130	25 x 1,5	8	100
52006140	32 x 1,5	8	50
52006150	40 x 1,5	8	25
52006160	50 x 1,5	10	25
52006170	63 x 1,5	12	25
<b>SKINDICHT® BLK-GL-M czarny</b>			
52006103	12 x 1,5	6	100
52006113	16 x 1,5	6	100
52006123	20 x 1,5	6	100
52006133	25 x 1,5	8	100
52006143	32 x 1,5	8	50
52006153	40 x 1,5	8	25
52006163	50 x 1,5	10	25
52006173	63 x 1,5	12	25

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® BLK-GL-M srebrnoszary z zamontowanym O-ringiem</b>			
52006109	12 x 1,5	6	100
52006119	16 x 1,5	6	100
52006129	20 x 1,5	6	100
52006139	25 x 1,5	8	100
52006149	32 x 1,5	8	50
52006159	40 x 1,5	8	25
52006169	50 x 1,5	10	25
52006179	63 x 1,5	12	25
<b>SKINDICHT® BLK-GL-M jasnoszary z zamontowanym O-ringiem</b>			
52006107	12 x 1,5	6	100
52006117	16 x 1,5	6	100
52006127	20 x 1,5	6	100
52006137	25 x 1,5	8	100
52006147	32 x 1,5	8	50
52006157	40 x 1,5	8	25
52006167	50 x 1,5	10	25
52006177	63 x 1,5	12	25
<b>SKINDICHT® BLK-GL-M czarny z zamontowanym O-ringiem</b>			
52006106	12 x 1,5	6	100
52006116	16 x 1,5	6	100
52006126	20 x 1,5	6	100
52006136	25 x 1,5	8	100
52006146	32 x 1,5	8	50
52006156	40 x 1,5	8	25
52006166	50 x 1,5	10	25
52006176	63 x 1,5	12	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® CLICK BLK



### Korzyści

- Do 70% oszczędności czasu dzięki innowacyjnemu systemowi mocowania typu CLICK
- Prosty, swobodny montaż w dowolnej pozycji
- Mniej części, nakrętki nie są już potrzebne
- Gwint nie jest konieczny

### Zakres dostawy

- Narzędzie do demontażu w zestawie

### Zakres zastosowania

- Innowacyjny system zaślepek CLICK szybki montaż w miejscach trudno dostępnych. Idealne do zamknięcia wcześniej wykonanych niewykorzystanych otworów
- Budowa szaf sterowniczych
- Pomiary, regulacja i sieci elektryczne
- Technika automatyzacji
- Budowa instalacji i aparatury przemysłowej

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Kolor</b> RAL 7035 jasnoszary
	<b>Materiał</b> Korpus: specjalny poliamid Uszczelnienie: specjalny elastomer
	<b>Stopień ochrony</b> IP 68 - 5 bar
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Grubość ściany S [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	S grubość ściany [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® CLICK BLK jasnoszary</b>							
52109013	CLICK BLK 16	16,3 (-0,2)	14 / 22	28.5	8	1.0 - 4.0	50
52109014	CLICK BLK 20	20,3 (-0,2)	18 / 27	29.5	8	1.0 - 4.0	25
52109015	CLICK BLK 25	25,3 (-0,2)	22 / 14	30.5	8	1.0 - 4.0	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® BL-M



### Korzyści

- Do zamknięcia niewykorzystanych otworów
- Montaż przy pomocy wkrętaka

### Zakres zastosowania

- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Napędy

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przytłaczniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- Rysunek na zapytanie

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



#### Na zapytanie

Pasuje z O-ringiem FKM



#### Materiał

Korpus: mosiądz nikielowany  
Odporność na działanie wody morskiej



#### Stopień ochrony

IP 54  
IP 68 (z O-ringiem)



#### Zakres temperatury

Z O-ringiem: od -30°C do +100°C  
Bez O-ringa: od -60°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® BL-M</b>			
52103100	12 x 1,5	14.0	100
52103110	16 x 1,5	18.0	100
52103120	20 x 1,5	22.0	100
52103130	25 x 1,5	28.0	100
52103140	32 x 1,5	35.0	50
52103150	40 x 1,5	44.0	25
52103160	50 x 1,5	54.0	10
52103170	63 x 1,5	70.0	10
<b>SKINDICHT® BL-M z O-ringiem</b>			
52103105	12 x 1,5	14.0	100
52103115	16 x 1,5	18.0	100
52103125	20 x 1,5	22.0	100
52103135	25 x 1,5	28.0	100
52103145	32 x 1,5	35.0	50
52103155	40 x 1,5	44.0	25
52103165	50 x 1,5	54.0	10
52103175	63 x 1,5	70.0	10
52103190	75 x 1,5	80.0	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**Korzyści**

- Do zamknięcia niewykorzystanych otworów
- Wysoki stopień ochrony

**Zakres zastosowania**

- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Napędy

**Budowa produktu**

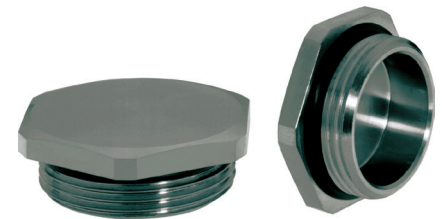
- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Zatyczka ze stali chromowo-niklowej na zamówienie

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów
- Na zapytanie**  
O-ring Viton®  
od -20°C do +200°C
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury**  
Od -30°C do +100°C



Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® BL-M sześciokątny</b>				
52103405	12 x 1,5	16	17.8	50
52103415	16 x 1,5	20	22.0	50
52103425	20 x 1,5	24	26.4	50
52103435	25 x 1,5	29	31.9	50
52103445	32 x 1,5	36	39.6	25
52103455	40 x 1,5	45	49.5	25
52103465	50 x 1,5	54	59.0	10
52103475	63 x 1,5	67	73.5	10

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**Korzyści**

- Wysoki stopień ochrony
- Odporność na nagłe zmiany temperatury

**Zakres zastosowania**

- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D
- Urządzenia, maszyny i aparatura
- Ruchome aplikacje morskie i okrętowe
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów
- Certyfikaty**  
DIN VDE CE 0637 Ex II 2G  
Ex eb IIC Ex II 1D  
Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0029X
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR
- Badania**  
DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7  
DIN EN 60079-31
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatury**  
Od -30°C do +90°C



Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica zewn. [mm]	Jednostka dostawy (PU)
<b>SKINDICHT® BL-M ATEX</b>					
52103103	12 x 1,5	16	5	17.8	50
52103113	16 x 1,5	20	5	22.0	50
52103123	20 x 1,5	24	6	26.4	50
52103133	25 x 1,5	29	7	31.9	50
52103143	32 x 1,5	36	8	39.6	25
52103153	40 x 1,5	45	8	49.5	25
52103163	50 x 1,5	54	9	59.0	10
52103173	63 x 1,5	67	10	73.5	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ODPOWIETRNIK ZE STALI NIERDZEWNEJ



### Info

- Wykonany w technologii membranowej element oddychający wyrównujący ciśnienie

### Korzyści

- System wentylacji dla obudów
- Zabezpiecza przed tworzeniem się skroplin wewnątrz obudów urządzeń elektrycznych
- Element wyrównujący ciśnienie zapewnia bezawaryjne i bezobsługowe działanie

### Zakres zastosowania

- Prosta instalacja w urządzeniach (np. szafach sterowniczych)
- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji
- Technologia pomiarowa

### Cechy produktu

- Element zamykający i wyrównujący ciśnienie w jednym systemie
- Niewielkie wymagania pod względem ilości miejsca
- Wysoki przepływ powietrza

### Normy i aprobaty

- Opcjonalna aprobata wg UL 508 A

### Budowa produktu

- Wielkości przepływu powietrza:  
100 mbar = 0,4 l/min - wersja standardowa
- Wielkości przepływu powietrza:  
100 mbar = 2,4 l/min - wersja UL

### Uwaga

- Dalsze szczegóły: zobacz Specyfikacja techniczna
- Rysunek na zapytanie

### Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



**Certyfikaty**  
Gwint metryczny zgodny z EN 60423



**Uwaga**  
Membrana: Kopolimer akrylowy



**Materiał**  
Stal nierdzewna 303  
O-Ring: NBR



**Stopień ochrony**  
IP 66  
IP 67 - 0,1 bar  
IP 68 - 1 bar (typ standardowy z płaskim uszczelnieniem)



**Zakres temperatury**  
Połączenia nieruchome:  
Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>Wersja bez certyfikacji</b>				
51730204	SKINDICHT® VENT CN 12x1,5	21.0	10	10
<b>Wersja certyfikowana cURus</b>				
51730205	SKINDICHT® VENT CN 12x,15 plus	21.0	10	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ODPOWIETRNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

**i Info**

- Wykonany w technologii membranowej element oddychający wyrównujący ciśnienie



### Korzyści

- System wentylacji dla obudów
- Zabezpiecza przed tworzeniem się skroplin wewnątrz obudów urządzeń elektrycznych
- Element wyrównujący ciśnienie zapewnia bezawaryjne i bezobsługowe działanie

### Zakres zastosowania

- Prosta instalacja w urządzeniach (np. szafach sterowniczych)
- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji
- Technologia pomiarowa

### Cechy produktu

- Element zamykający i wyrównujący ciśnienie w jednym systemie
- Niewielkie wymagania pod względem ilości miejsca
- Wysoki przepływ powietrza

### Normy i aprobaty

- Opcjonalna aprobatą wg UL 508 A

### Budowa produktu

- Wielkości przepływu powietrza: 100 mbar = 0,8 l/min - wersja standardowa
- Wielkości przepływu powietrza: 100 mbar = 3,5 l/min - wersja UL

### Uwaga

- Dalsze szczegóły: zobacz Specyfikacja techniczna
- Rysunek na zapytanie

### Dane techniczne

**ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**DIN VDE** **Certyfikaty**  
Gwint metryczny zgodny z EN 60423

**i** **Uwaga**  
Membrana: Kopolimer akrylowy

**RAL** **Kolor**  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na UV

**Material**  
Poliamid 6 - wersja standardowa/UL 94 V2  
Poliamid 66 - wersja UL/UL 94 V0  
Uszczelnienie płaskie z kauczuku NBR - wersja standardowa  
O-ring z kauczuku NBR - wersja UL

**IP** **Stopień ochrony**  
IP 66  
IP 67 - 0,1 bar  
IP 68 - 1 bar (typ standardowy z płaskim uszczelnieniem )

**Temperatura** **Zakres temperatury**  
Połączenia nieruchome:  
Od -40°C do +100°C

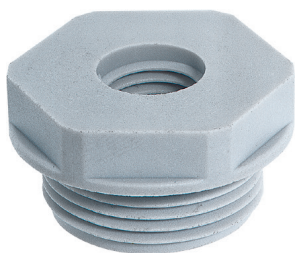
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>Wersja certyfikowana cURus</b>				
51730201	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK plus	17.3	10	25
51730203	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY plus	17.3	10	25
<b>Wersja bez certyfikacji</b>				
51730200	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK	17.3	10	25
51730202	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY	17.3	10	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI



## SKINDICHT® KU-M

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z mniejszymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory

**Zakres zastosowania**

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Rysunek na zapytanie

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Kolor**

RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatury**

Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® KU-M jasnoszary</b>				
52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	100
52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	100
52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	100
52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	100
52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	100
52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	100
52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	50
52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	50
52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	50
52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	50
52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	50
52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	50
52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	25
52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	25
52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	5
52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	5
52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	5
52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	5
52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	5
52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	5
52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	5
52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





## SKINDICHT® MR-M

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z mniejszymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory

**Zakres zastosowania**

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- Rysunek na zapytanie

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Na zapytanie**

Możliwa dostawa wraz z zamontowanym O-ringiem

**Materiał**

Mosiądz niklowany

**Zakres temperatury**

Od -60°C do +200°C

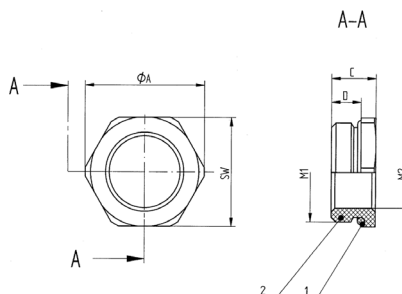


Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MR-M</b>						
52104310	16 x 1,5	12 x 1,5				100
52104311	20 x 1,5	12 x 1,5				100
52104312	20 x 1,5	16 x 1,5				100
52104313	25 x 1,5	16 x 1,5				50
52104314	25 x 1,5	20 x 1,5				50
52104315	32 x 1,5	20 x 1,5				50
52104316	32 x 1,5	25 x 1,5				50
52104317	40 x 1,5	25 x 1,5				25
52104318	40 x 1,5	32 x 1,5				25
52104319	50 x 1,5	32 x 1,5				25
52104320	50 x 1,5	40 x 1,5				10
52104321	63 x 1,5	40 x 1,5				10
52104322	63 x 1,5	50 x 1,5				10
<b>SKINDICHT® MR-M, mosiądz</b>						
52006579	80 x 2	75 x 1,5	19.0	12	86.0	1
<b>SKINDICHT® MR-M, mosiądz niklowany</b>						
52006575	72 x 2	63 x 1,5	19.0	12	78.0	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® MR-M sześciokątna



### Korzyści

- Umożliwia korzystanie z dławnic z mniejszymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory
- Z wyższością dla O-ringów
- Montaż za pomocą klucza płaskiego

### Zakres zastosowania

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Na zapytanie</b> O-ring Viton® od -20°C do +200°C
	<b>Materiał</b> Korpus: mosiądz niklowany O-ring: NBR
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +100°C

Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Rozmiar klucza SW [mm]	Średnica zewn. Ø A [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MR-M sześciokątna</b>								
52101965	16 x 1,5	12 x 1,5	18	20.2	8.5	5.5		50
52101966	20 x 1,5	16 x 1,5	22	24.4	9.0	6		50
52101967	25 x 1,5	16 x 1,5	28	31.2	10.0	6.5		50
52101968	25 x 1,5	20 x 1,5	28	31.2	10.0	6.5		50
52101969	32 x 1,5	16 x 1,5	36	40.0	11.5	8		25
52101972	32 x 1,5	20 x 1,5	36	40.0	11.5	8		25
52101973	32 x 1,5	25 x 1,5	36	40.0	11.5	8		25
52101974	40 x 1,5	25 x 1,5	43	47.5	12.5	8.5		10
52101975	40 x 1,5	32 x 1,5	43	47.5	12.5	8.5		10
52101976	50 x 1,5	40 x 1,5	54	58.0	14.0	10		5
52101977	63 x 1,5	50 x 1,5	67	74.0	14.0	9.5		5
52101979	75 x 1,5	63 x 1,5	80	90.0	17.0	11		1
<b>SKINDICHT® MR-M nieniklowana, sześciokątna</b>								
52006572	80 x 2	63 x 1,5	85		23.0	15	93.5	1

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z mniejszymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory
- Z wyźłobieniem dla O-ringów
- Montaż za pomocą klucza płaskiego

**Zakres zastosowania**

- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D
- Urządzenia, maszyny i aparatura
- Ruchome aplikacje morskie i okrętowe
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**DIN VDE** **Certyfikat**  
CE 0637 Ex II 2G  
Ex eb IIC  
Ex II 1D Ex ta IIIC  
IECEX IBE 13.0028X  
DIN EN 60079-0/DIN EN 60079-7/DIN EN 60079-31

**Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR

**Zakres temperatury**  
Od -30°C do +90°C



Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Wysokość całkowita [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MR-M ATEX</b>						
52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	10.5	5	19.0	50
52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	13	6	24.5	50
52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	15	7	30.1	25
52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	16.5	8	37.2	25
52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	16.5	8	45.6	10
52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	19.5	10	55.3	5
52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	18.5	8.5	71.3	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® EKU-M**

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z większymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory
- Montaż za pomocą klucza płaskiego
- Kołnierz pod klucz pozwalający uniknąć zarysowań obudowy

**Zakres zastosowania**

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**RAL** **Kolor**  
RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**  
Poliamid wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatury**  
Od -40°C do +100°C



Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® EKU-M</b>				
52100300	12 x 1,5	16 x 1,5	20	100
52100301	16 x 1,5	20 x 1,5	24	100
52100302	20 x 1,5	25 x 1,5	29	100
52100303	25 x 1,5	32 x 1,5	36	50
52100304	32 x 1,5	40 x 1,5	46	25
52100305	40 x 1,5	50 x 1,5	55	10
52100306	50 x 1,5	63 x 1,5	68	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ME-M



### Korzyści

- Umożliwia korzystanie z dławnic z większymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory

### Zakres zastosowania

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Na zapytanie</b> Z O-ringiem
	<b>Materiał</b> Mosiądz niklowany
	<b>Zakres temperatury</b> Od -60°C do +200°C

Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® ME-M</b>			
52104450	12 x 1,5	16 x 1,5	100
52104452	16 x 1,5	20 x 1,5	100
52104454	20 x 1,5	25 x 1,5	100
52104456	25 x 1,5	32 x 1,5	50
52104458	32 x 1,5	40 x 1,5	50
52104460	40 x 1,5	50 x 1,5	25
52104462	50 x 1,5	63 x 1,5	25
<b>SKINDICHT® ME-M sześciokątny</b>			
52104463	63 x 1,5	75 x 1,5	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ME-M ATEX



### Korzyści

- Umożliwia korzystanie z dławnic z większymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory
- Z wyźłobieniem dla O-ringów
- Montaż za pomocą klucza płaskiego

### Zakres zastosowania

- Grupa urządzeń II/kategoria 2G + 1 D
- Urządzenia, maszyny i aparatura
- Ruchoże aplikacje morskie i okrętowe
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Certyfikaty</b> CE 0637 Ex II 2G Ex eb IIC Ex II 1D Ex ta IIIC IECEX IBE 13.0028X DIN EN 60079-0/DIN EN 60079-7/DIN EN 60079-31
	<b>Materiał</b> Korpus: mosiądz niklowany O-ring: NBR
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +90°C

Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński M2	Wysokość całkowita [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu, na zewnątrz [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® ME-M ATEX</b>							
52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	17	18	5	20.0	50
52104581	16 x 1,5	20 x 1,5	20	22	6	24.0	50
52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	22.5	27	6.5	30.0	50
52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	21.5	34	6.5	37.7	25
52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	23	42	7	46.0	25
52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	26	54	8	59.0	25
52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	32	67	9	73.0	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT



SKINDICHT® MA-M/PG



SKINDICHT® MA-M/NPT

**Korzyści****SKINDICHT® MA-M/PG**

- Umożliwia korzystanie z akcesoriów PG w otworach pod gwint metryczny

**SKINDICHT® MA-M/NPT**

- Umożliwia korzystanie z akcesoriów NPT w otworach pod gwint metryczny

**Zakres zastosowania****SKINDICHT® MA-M/PG**

- Przejściówka z zewnętrznego gwintu metrycznego na gwint wewnętrzny PG
- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**SKINDICHT® MA-M/NPT**

- Przejściówka z gwintu zewnętrznego metrycznego na wewnętrzny calowy NPT
- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Na zapytanie**

Z O-ringiem

**Materiał**

Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński PG/NPT	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MA-M / PG</b>			
52104200	16 x 1,5	7	100
52104210	20 x 1,5	9	50
52104220	25 x 1,5	11	50
52104230	25 x 1,5	13,5	50
52104240	25 x 1,5	16	50
52104250	32 x 1,5	16	25
52104260	32 x 1,5	21	25
52104270	40 x 1,5	21	25
52104280	50 x 1,5	29	10
52104290	63 x 1,5	36	10
52104300	63 x 1,5	42	10
<b>SKINDICHT® MA-M / NPT</b>			
54020100	16 x 1,5	1/2	50
54020110	20 x 1,5	1/2	50
54020120	25 x 1,5	1/2	25
54020130	25 x 1,5	3/4	25
54020140	32 x 1,5	1/2	25
54020152	32 x 1,5	1	25
54020153	40 x 1,5	1 1/4	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ZS-M



### Korzyści

- Umożliwia korzystanie z akcesoriów PG w otworach pod gwint metryczny
- Montaż za pomocą klucza płaskiego

### Zakres zastosowania

- Sześciokątna przejściówka z zewnętrznym gwintem metrycznym na wewnętrzny gwint PG
- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

### Budowa produktu

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

### Uwaga

- SKINDICHT® ZS-M-XL z długim, metrycznym gwintem przyłączeniowym

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Materiał

Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński PG/NPT	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu, na zewnątrz [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® ZS-M</b>					
52104330	12 x 1,5	7	14	5	100
52104340	16 x 1,5	9	18	5	100
52104010	16 x 1,5	11	20	5	100
52104360	20 x 1,5	11	22	6	100
52104370	20 x 1,5	13.5	22	6	100
52104380	20 x 1,5	16	24	6	50
52104400	25 x 1,5	21	30	7	50
52104410	32 x 1,5	29	40	8	25
52104420	40 x 1,5	36	50	8	10
52104430	50 x 1,5	42	57	9	10
52104440	63 x 1,5	48	66	10	10
<b>SKINDICHT® ZS-M-XL</b>					
52104335	12 x 1,5	7	14	10	100
52104345	16 x 1,5	9	18	10	100
52104365	20 x 1,5	11	22	10	100
52104375	20 x 1,5	13.5	22	10	100
52104385	20 x 1,5	16	24	10	50
52104405	25 x 1,5	21	30	11	50
52104415	32 x 1,5	29	40	13	25
52104425	40 x 1,5	36	50	13	10
52104435	50 x 1,5	42	57	14	10
52104445	63 x 1,5	48	66	14	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ZSE-M

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z akcesoriów PG w otworach pod gwint metryczny
- Montaż za pomocą klucza płaskiego

**Zakres zastosowania**

- Sześciokątna przejściówka z zewnętrznym gwintem metrycznym na wewnętrzny gwint PG
- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Uwaga**

- SKINDICHT® ZSE-M-XL z długim, metrycznym gwintem przyłączeniowym

**Budowa produktu**

- Te redukcje są stosowane do naszych dławnic kablowych:
- SKINDICHT® SHV-M
- SKINDICHT® SHVE-M
- SKINDICHT® SRE-M
- SKINDICHT® SR-SV-M

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**

Korpus: mosiądz niklowany



Numer katalogowy	Gwint, męski M1	Gwint, żeński PG/NPT	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu, na zewnątrz [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® ZSE-M</b>					
52106000	12 x 1,5	7	14	5	100
52106010	16 x 1,5	9	18	5	100
52106020	20 x 1,5	11	22	6	100
52106030	20 x 1,5	13.5	22	6	100
52106040	20 x 1,5	16	24	6	50
52104050	20 x 1,5	21	30	8	50
52106050	25 x 1,5	21	30	7	50
52106060	32 x 1,5	29	40	8	25
52106070	40 x 1,5	36	50	8	10
52106080	50 x 1,5	42	57	9	10
52106090	63 x 1,5	48	66	10	10
<b>SKINDICHT® ZSE-M-XL</b>					
52106005	12 x 1,5	7	14	10	100
52106015	16 x 1,5	9	18	10	100
52106025	20 x 1,5	11	22	13	100
52106035	20 x 1,5	13.5	22	13	100
52106045	20 x 1,5	16	24	13	50
52106055	25 x 1,5	21	30	13	50
52106065	32 x 1,5	29	40	13	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® D-M

**Zakres zastosowania**

- SKINDICHT® D-M śruby dociskowe z gwintem według EN 50262

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000814

Opis klasy ETIM 5.0: Śruba dociskowa

**Materiał**

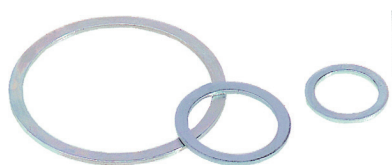
Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® D-M</b>			
52100600	12 x 1,5	12	100
52100601	16 x 1,5	16	100
52100602	20 x 1,5	20	100
52100603	25 x 1,5	25	50
52100604	32 x 1,5	32	25
52100605	40 x 1,5	40	25
52100606	50 x 1,5	50	10
52100607	63 x 1,5	65	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® U-M/U-PG

**Zakres zastosowania**

- Do użycia pomiędzy śrubą dociskową a adapterem

**Uwaga**

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000098

Opis klasy ETIM 5.0: Podkładka

**Materiał**

Stal ocynkowana

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica zewnętrzna x średnica wewnętrzna [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® U-M</b>			
52100610	U-M 12	10.0 x 7.0	300
52100611	U-M 16	14.0 x 10.0	300
52100612	U-M 20	17.9 x 13.9	300
52100613	U-M 25	22.7 x 18.7	200
52100614	U-M 32	29.8 x 26.0	200
52100615	U-M 40	37.8 x 33.3	100
52100616	U-M 50	47.8 x 41.4	100
52100617	U-M 63	60.7 x 53.5	100

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





**Korzyści**

- Jedno uszczelnienie do różnych zakresów zaciskania
- Pierścienie mogą być dopasowywane do różnych średnic przewodów

**Zakres zastosowania**

- Pierścień uszczelniający z nacięciami dla dławnic SKINDICHT®

**Uwaga**

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Czarny
	<b>Materiał</b> CR
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +80°C



**SKINDICHT® E-M**

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica zewn. x otwory [mm]	Grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® E-M</b>				
52100620	E-M 12	10.00 x 5	5.0	250
52100621	E-M 16	13.80 x 3/6/9	5.5	250
52100622	E-M 20	17.60 x 4/7/10/13	6.0	250
52100623	E-M 25	22.60 x 8,5/11,5/14,5/17,5	7.5	100
52100624	E-M 32	29.60 x 16/19/22/25	9.5	100
52100625	E-M 40	37.60 x 23/26/29/32	12.0	50
52100626	E-M 50	47.60 x 30/33/36/39	14.0	50
52100627	E-M 63	60.60 x 36/39/42/45	14.0	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® O-Ring Perbunan® metryczny**

**Zakres zastosowania**

- Niezawodne uszczelnienie obudowy przed olejami, pyłem i wodą, na gwincie przyłączeniowym dławnicy lub innych podobnych częściach

**Uwaga**

- Dla optymalnego uszczelnienia adaptera SKINDICHT® ZSE-M 12/16/20 x 1,5 polecamy nasz O-ring o grubości 1,5 mm
- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Czarny
	<b>Materiał</b> NBR odporne na działanie ozonu i promieniowania UV Bez silikonu
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +100°C



Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® O-Ring Perbunan®</b>				
53102001	O M 12 x 1,5	9,0	1,5	100
53102000	O M 12 x 2,0	9,0	2	100
53102010	O M 16 x 2,0	13,0	2	100
53102021	O M 20 x 1,5	17,0	1,5	100
53102020	O M 20 x 2,0	17,0	2	100
53102030	O M 25 x 2,0	22,0	2	100
53102040	O M 32 x 2,0	28,0	2	50
53102050	O M 40 x 2,0	36,0	2	50
53102060	O M 50 x 2,0	46,0	2	25
53102070	O M 63 x 2,0	57,0	2	25

Perbunan® jest zastrzeżoną marką BAYER AG

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

SKINDICHT® akcesoria do dławnic metrycznych •  
SKINDICHT® pierścienie uszczelniające / pierścienie uszczelniające z nacięciami



## SKINDICHT® O-ring z VITONu® metryczny



### Zakres zastosowania

- Niezawodne uszczelnienie obudowy. Ochrona przed olejem, kwasami, środkami chemicznymi na gwincie przyłączeniowym dławnicy, innych częściach w ekstremalnych warunkach

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Zielony
	<b>Materiał</b> FKM
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® O-ring z VITONu® metryczny</b>				
52122000	OV M 12 x 2,0	9.0	2	100
52122001	OV M 12 x 1,5	9.0	1.5	100
52122010	OV M 16 x 2,0	13.0	2	100
52122020	OV M 20 x 2,0	17.0	2	100
52122021	OV M 20 x 1,5	17.0	1.5	100
52122030	OV M 25 x 2,0	22.0	2	100
52122040	OV M 32 x 2,0	28.0	2	50
52122050	OV M 40 x 2,0	36.0	2	50
52122060	OV M 50 x 2,0	46.0	2	25
52122070	OV M 63 x 2,0	57.0	2	25

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® JT PTFE metryczny



### Korzyści

- Odporne na działanie oleju, wody, ługu, kwasów, rozpuszczalników itp.
- Do użycia przy produkcji spożywczej

### Zakres zastosowania

- PTFE: podkładki uszczelniające do dławnic kablowych SKINTOP® i SKINDICHT®

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Biały
	<b>Materiał</b> PTFE
	<b>Zakres temperatury</b> Od -120°C do +250°C Krótkotrwale do +300°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® JT PTFE</b>					
53801030	JT M 12	12.1	2.0	16.6	100
53801040	JT M 16	16.1	2.0	21.1	100
53801050	JT M 20	20.1	2.0	27.5	100
53801060	JT M 25	25.1	3.0	33.4	50
53801070	JT M 32	32.1	3.0	40.3	50
53801080	JT M 40	40.2	3.0	51.5	25
53801090	JT M 50	50.2	3.0	61.6	25
53801100	JT M 63	63.2	3.0	73.9	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**Korzyści**

- Przebijalna membrana

**Zakres zastosowania**

- Prosty przepust kablowy do zastosowania wszędzie tam, gdzie nie jest wymagane odciążenie kabla

**Budowa produktu**

- Metryczny gwint przyłączeniowy zgodny z DIN EN 60423
- Bazowe informacje techniczne EN 50262

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
	<b>Kolor</b> RAL 7035 jasnoszary
	<b>Materiał</b> PE
	<b>Stopień ochrony</b> IP 54

**SKINDICHT® WN-M**



Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Przepust [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Średnica zewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® WN-M</b>						
52020513	16 x 1,5	5 - 10	15	10	20.0	200
52020523	20 x 1,5	8 - 13.5	19	12	24.0	200
52020533	25 x 1,5	9 - 16	24	12	28.0	100
52020543	32 x 1,5	11 - 22	30	14	37.0	50
52020553	40 x 1,5	17 - 34	37	16	45.0	50
52020563	50 x 1,5	22 - 35	46	18	55.5	20
52020573	63 x 1,5	24 - 43	56	20	68.5	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**Korzyści**

- Może być użyta jako końcówka multiple-duct
- Odciążenie

**Zakres zastosowania**

- Przelotki do kabli od 4 do 32 mm średnicy kabla

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000879 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka przepustowa
	<b>Kolor</b> Czarny
	<b>Materiał</b> CR
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +100°C

**SKINDICHT® DTN**



Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic Ø [mm]	Grubość blachy [mm]	Otwór w obudowie Ø [mm]	Średnica tulejki wewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® DTN</b>						
52105020	DTN 1	4 - 9	2.5	16	9	50
52105030	DTN 2	7 - 12	2.5	19	12	50
52105040	DTN 3	12 - 17.5	2.5	25	18	50
52105050	DTN 4	18 - 23	2.5	32	25	25
52105060	DTN 5	25 - 29	3.0	38	32	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**Korzyści**

- Ochrona przed ostrymi, nieregularnymi krawędziami w ścianach obudów
- Łatwe w montażu

**Zakres zastosowania**

- Obudowy
- Budowa szaf sterowniczych

**Uwaga**

- Tulejkę przepustową włożyć do otworu do zatrzasknięcia się rowka

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000879 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka przepustowa
	<b>Kolor</b> Czarny
	<b>Materiał</b> CR
	<b>Zakres temperatury</b> Od -30°C do +90°C

**SKINDICHT® LA**

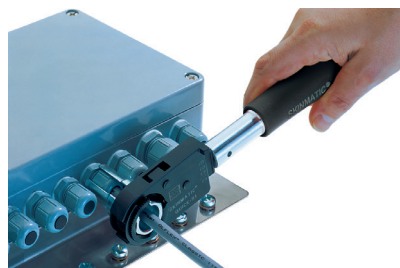


Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Grubość blachy [mm]	Średnica tulejki zewn. [mm]	Otwór w obudowie Ø [mm]	Średnica tulejki wewn. [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® LA</b>						
61713520	LA 3	1.5 - 2.0	10	7	3	100
61713530	LA 4	1.5 - 2.0	11	8	4	100
61713540	LA 5	1.5 - 2.0	11	7	5	100
61713550	LA 6	1.5 - 2.0	14	9	6	100
61713560	LA 7	1.5 - 2.0	16	12	7	100
61713570	LA 8	1.5 - 2.0	15	11	8	100
61713580	LA 9	1.5 - 2.0	16	11	9	100
61713590	LA 11	1.5 - 2.0	19	14	11	100
61713600	LA 12	1.5 - 2.0	25	18	12	100

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINMATIC® QUICK Set 1



### Korzyści

- Łatwa instalacja dzięki wysokiej gęstości upakowania
- Duża oszczędność czasu i kosztów
- Łatwe i bezpieczne w użyciu dzięki użyciu otwartego systemu zapadkowego
- 4 rozmiary (M12, 16, 20, 25), tylko jedno narzędzie

### Zakres zastosowania

- Efektywny zestaw do montażu dla poliamidowych i metalowych dławnic SKINTOP®
- Opcjonalny klucz dynamometryczny SKINMATIC® TORQUE WRENCH z adapterem 9x12 mm do użytku ze SKINMATIC® QUICK SET 1

### Cechy produktu

- Z wysokiej jakości stali narzędziowej
- Opakowanie zawiera solidną, poręczną skrzynkę z zamknięciem
- 1x R1 - rączka z głowicą zapadkową
- 1x V1 - przedłużka
- 5x otwarte klucze nasadowe (N) 15,16, 19, 20,25, 30, pasuje do głowicy zapadkowej R1

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000149

Opis klasy ETIM 5.0: Zestaw narzędzi

### Uwaga

- Otwarty klucz nasadowy N 15 PA M 12
- Otwarty klucz nasadowy N 16 MS M 12
- Otwarty klucz nasadowy N 19 PA M 16
- Otwarty klucz nasadowy N 20 (przedłużenie) MS M 16
- Otwarty klucz nasadowy N 25 PA M 20 / MS M 20
- Otwarty klucz nasadowy N 30 PA M 25 / MS M 25

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Szerokość wzdłuż płaskiej części [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINMATIC® QUICK SET 1</b>			
61610000	QUICK SET 1	15, 16, 19, 20, 25, 30	1
<b>SKINMATIC® TORQUE WRENCH klucz dynamometryczny</b>			
61610012	SKINMATIC® DMG 2-10 Nm		1
61610013	SKINMATIC® DMG 5-25 Nm		1

Nie podlega dyrektywie RoHS

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINMATIC® MH Set



### Korzyści

- Szybki, bezpieczny i niegroźący uszkodzeniami montaż
- Specjalny kształt klucza zapobiega jego ześlizgnięciu

### Zakres zastosowania

- Specjalny klucz do mosiężnych dławnic metrycznych SKINTOP®

### Cechy produktu

- Zestaw montażowy, wykonany z chromowanej stali narzędziowej
- SKINMATIC® MH trzyczęściowy zestaw specjalnych kluczy:
  - SW 16/20 mm (M12/M16)
  - SW 24/29 mm (M20/M25)
  - SW 36/45 mm (M32/M40)



### Info

- Narzędzie montażowe do dławnic SKINTOP® w rozmiarach do M110x2

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000149

Opis klasy ETIM 5.0: Zestaw narzędzi

Numer katalogowy	Szerokość wzdłuż płaskiej części [mm]	Rozmiary dławnic z mosiądzu	Długość całkowita [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu (zestaw)
<b>SKINMATIC® MH-Set</b>				
61791273	16/20, 24/29, 36/45	M 12, M 16, M 20, M 32, M 40	200/220/250	1
<b>SKINMATIC® MH klucz płaski</b>				
61791267	54	M 50		1
61791268	67	M 63		1
61791269	75	M 63 PLUS		1
61791286	95	M 75		1
61791287	115	M 90		1
61791288	135	M 110		1

Nie podlega dyrektywie RoHS

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**SKINMATIC® KB-M**



**SKINMATIC® SB-M**



**SKINMATIC® GB-M**



**Zakres zastosowania**

**SKINMATIC® KB-M**

- Do jednoczesnego nawiercania otworów i gwintowania gwintów metrycznych. Przeznaczony dla cienkich ścianek z tworzywa lub metalu

**SKINMATIC® SB-M**

- Do nawiercania otworów bazowych pod gwinty metryczne

**SKINMATIC® GB-M**

- Do nacinania gwintów metrycznych

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000945  
Opis klasy ETIM 5.0: Wiertło



**Materiał**

**SKINMATIC® KB-M**  
HSSE  
**SKINMATIC® SB-M**  
HSS  
**SKINMATIC® GB-M**  
HSSE

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Długość wiercenia [mm]	Długość całkowita C [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINMATIC® KB-M</b>				
61791274	12 x 1,5	30	130.0	1
61791275	16 x 1,5	35	150.0	1
61791276	20 x 1,5	40	165.0	1
61791277	25 x 1,5	45	185.0	1
<b>SKINMATIC® SB-M</b>				
61791278	32 x 1,5	180	301.0	1
61791279	40 x 1,5	200	349.0	1
61791280	50 x 1,5	220	369.0	1
<b>SKINMATIC® GB-M</b>				
61791282	32 x 1,5	28	150.0	1
61791283	40 x 1,5	28	170.0	1
61791284	50 x 1,5	32	190.0	1

Nie podlega dyrektywie RoHS

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINMATIC® RZ**



**Korzyści**

- Płynna regulacja w przypadku wszystkich rozmiarów kluczy od 14 do 33 mm
- Montaż, gdy kabel jest już włożony
- Plastikowe uchwyty o ergonomicznych kształtach

**Zakres zastosowania**

- Do szybkiego montażu dławnic kablowych oraz złączek do węży
- Odpowiedni do dławnic poliamidowych i mosiężnych

**Cechy produktu**

- Z chromowanej stali narzędziowej
- Z dwoma płynnymi zakresami pracy (blokada)
- Małe otwarcie (14 - 22 mm): M12 do M16, PG7 do PG11, NPT 3/8"
- Duże otwarcie (24-33 mm): od M20 do M25, od PG13,5 do PG21, od NPT 1/2" do 3/4"

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC002132  
Opis klasy ETIM 5.0: Klucz dynamometryczny

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Szerokość wzdłuż płaskiej części [mm]	Długość całkowita [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINMATIC® RZ</b>				
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250.0	1

Nie podlega dyrektywie RoHS

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® NPT



### Korzyści

- Gwint stożkowy NPT
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Wysoka niezawodność

### Zakres zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być bezpiecznie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Technika automatyzacji
- Urządzenia
- Obudowy

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- NPT: gwint przyłączeniowy według ANSI B1.20.2 - 1983

### Uwaga

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria, wyjątek nakrętka SKINTOP® GMP-GL
- 3/8" = PG9
- 1/2" = PG13,5
- 3/4" = PG21
- 1" = PG29

### Budowa produktu

- SKINTOP® STR NPT jest wyposażony w uszczelniający wkład redukcyjny, który uszczelnia kable o małych średnicach zewnętrznych

### Dane techniczne

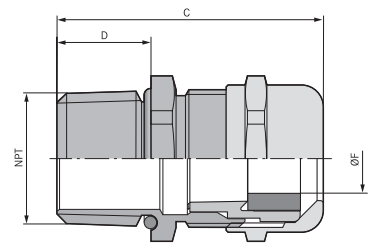
<b>ETIM</b>	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
<b>RAL</b>	<b>Kolor</b> RAL 7001 srebrnoszary RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV
	<b>Materiał</b> Korpus: poliamid Uszczelnienie: CR
<b>IP</b>	<b>Stopień ochrony</b> IP 68 - 5 bar
	<b>Zakres temperatury</b> Połączenia ruchome: od -20°C do +100°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® ST srebrnoszary</b>						
53016010	ST 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	43.0	15	100
53016030	ST 1/2 NPT"	5 - 12	24	45.0	15	100
53016050	ST 3/4 NPT"	13 - 18	33	53.0	15	50
53016060	ST 1 NPT"	19 - 25,4	42	60.0	15	25
<b>SKINTOP® ST czarny</b>						
53016210	ST 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	43.0	15	100
53016230	ST 1/2 NPT"	5 - 12	24	45.0	15	100
53016250	ST 3/4 NPT"	13 - 18	33	53.0	15	50
53016260	ST 1 NPT"	19 - 25,4	42	60.0	15	25
<b>SKINTOP® STR srebrnoszary</b>						
53016110	STR 3/8 NPT"	2 - 6	19	43.0	15	100
53016130	STR 1/2 NPT"	4 - 9	24	45.0	15	100
53016150	STR 3/4 NPT"	9 - 16	33	53.0	15	50
<b>SKINTOP® STR czarny</b>						
53016310	STR 3/8 NPT"	2 - 6	19	43.0	15	100
53016330	STR 1/2 NPT"	4 - 9	24	45.0	15	100
53016350	STR 3/4 NPT"	9 - 16	33	53.0	15	50
<b>SKINTOP® BS srebrnoszary</b>						
53016610	BS 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	82.0	15	100
53016630	BS 1/2 NPT"	5 - 12	24	104.0	15	100
53016650	BS 3/4 NPT"	13 - 18	33	133.0	15	50
<b>SKINTOP® BS czarny</b>						
53016810	BS 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	82.0	15	100
53016830	BS 1/2 NPT"	5 - 12	24	104.0	15	100
53016850	BS 3/4 NPT"	13 - 18	33	133.0	15	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINTOP® MS NPT**



**Korzyści**

- Gwint stożkowy NTP
- Wysoka niezawodność
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania

**Zakres zastosowania**

- W obszarach ze szczególnymi wymaganiami na specjalną stabilność mechaniczną i chemiczną
- Przemysł chemiczny
- Pomiary, sterowanie i regulacja
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Budowa instalacji przemysłowych

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- NPT: gwint przyłączeniowy według ANSI B1.20.2 - 1983

**Uwaga**

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem metrycznym - akcesoria, wyjątek nakrętka SKINDICHT® SM-M
- 1/4" = M12, 3/8" = M16
- 1/2" = M20, 3/4" = M25
- 1" = M32, 1 1/4" = M40
- 1 1/2" = M50, 2" = M63

**Budowa produktu**

- SKINTOP® MSR NPT jest wyposażony w uszczelniający wkład redukcyjny, który uszczelnia kable o małych średnicach zewnętrznych

**Dane techniczne**

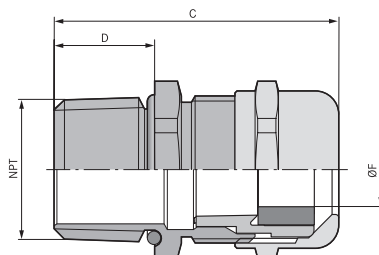
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatury**  
Połączenia ruchome: -25°C do +100°C  
Połączenia nieruchome:  
od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-NPT</b>						
53112004	1/4"	3,5 - 7	16	36.0	15	100
53112014	3/8"	4,5 - 10	20	39.7	15	100
53112024	1/2"	7 - 13	24	42.5	15	50
53112034	3/4"	9 - 17	29	44.5	15	25
53112044	1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53112054	1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	10
53112064	1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5
53112074	2"	34 - 45	67	63.5	17	5
<b>SKINTOP® MSR-NPT</b>						
53112006	1/4"	1 - 5	16	36.0	15	100
53112016	3/8"	2 - 7	20	39.7	15	100
53112026	1/2"	5 - 10	24	42.5	15	50
53112036	3/4"	6 - 13	29	44.5	15	25
53112046	1"	7 - 15	36	49.0	15	25
53112056	1 1/4"	15 - 23	45	57.5	17	10
53112066	1 1/2"	22 - 29	54	61.5	17	5
53112076	2"	28 - 39	67	63.5	17	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® MS-SC NPT



## Korzyści

- Dobrze przewodzące, elastyczne złącze EMC do mocowania ekranów o różnych średnicach
- Niska rezystancja styku ekranu, optymalna ochrona EMC
- Nadają się również jako kontynuowanie połączenia ekranu
- Odpowiednie do zastosowania z kablami i przewodami z płaszczem wewnętrznym lub bez niego

## Zakres zastosowania

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Technika automatyzacji
- Telekomunikacja
- Pomiary, sterowanie i regulacja
- Budowa maszyn i instalacji przemysłowych

## Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

## Budowa produktu

- NPT: gwint przyłączeniowy według ANSI B1.20.2 - 1983

## Dane techniczne



## Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



## Materiał

Korpus: mosiądz niklowany

Wkład: poliamid

Pierścień uszczelniający: CR

O-ring: NBR



## Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



## Zakres temperatury

Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C

Połączenia nieruchome:

-40°C do +100°C

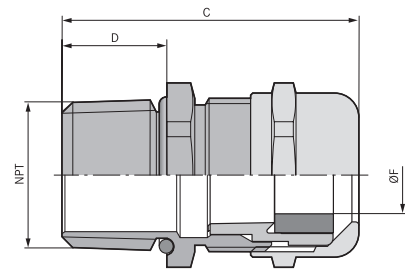
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-SC NPT</b>						
53112910	3/8"	4,5 - 10	20	39,7	15	100
53112920	1/2"	7 - 13	24	42,5	15	50
53112930	3/4"	9 - 17	29	44,5	15	25
53112940	1"	11 - 21	36	49,0	15	25
53112950	1 1/4"	19 - 28	45	57,5	17	10
53112960	1 1/2"	27 - 35	54	61,5	17	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





**SKINTOP® MS-NPT BRUSH**



**Korzyści**

- Szybszy, łatwiejszy kontakt z ekranem
- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Szybszy od innych porównywalnych systemów
- Nieskomplikowane i niezawodne
- Duża swoboda manewrowania przewodem podczas montażu

**Zakres zastosowania**

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Technika automatyzacji
- Technika transportu bliskiego
- Napędy o dużej mocy
- Przetworniki częstotliwości

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- NPT: gwint przyłączeniowy według ANSI B1.20.2 - 1983

**Dane techniczne**

**ETIM** **Klasyfikacja**  
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
 Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Material**  
 Korpus: mosiądz niklowany  
 Szczotka EMC: mosiądz  
 Pierścień uszczelniający: specjalny elastomer  
 O-ring: specjalny elastomer

**IP** **Stopień ochrony**  
 IP 68 - 10 bar

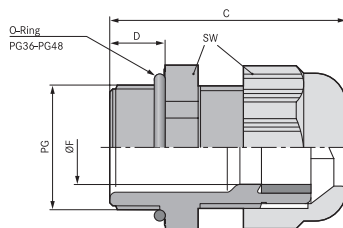
**Zakres temperatury**  
 Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
 Połączenia nieruchome: -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-NPT BRUSH</b>						
53112037	3/4"	9 - 17	29	43.0	15	10
53112047	1"	11 - 21	36	48.0	15	1
53112057	1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	1
53112067	1 1/2"	27 - 35	54	59.0	17	1
53112077	2"	34 - 45	67	63.0	17	1
53112087	2" plus	44 - 55	75	72.0	17	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® ST / SKINTOP® STR



### Korzyści

- Różnorodne akcesoria (np. wielokrotne wkłady uszczelniające)
- Podwyższona odporność na oleje dla maksymalnej niezawodności
- Zabezpieczenie przed ciągłymi wibracjami
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania

### Zakres zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być bezpiecznie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Fotowoltaika
- Technika automatyzacji

### SKINTOP® STR

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL

### Dane techniczne

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21
- Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV
- Materiał**  
Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR
- Badania**  
GGVS: TÜ.EGG.020-95
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury SKINTOP® ST**  
Połączenia ruchome: -20°C do +80°C  
Połączenia nieruchome: od -40°C do +100°C

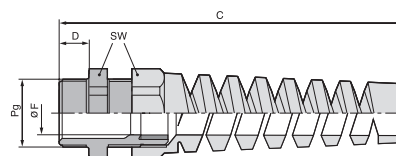
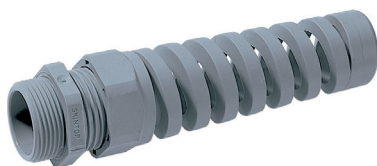
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® ST srebrnoszary</b>						
53015000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32.0	8	100
53015010	ST 9	3,5 - 8	19	36.0	8	100
53015020	ST 11	4 - 10	22	38.0	8	100
53015030	ST 13,5	6 - 12	24	41.0	9	100
53015040	ST 16	9 - 14	27	44.0	10	50
53015050	ST 21	13 - 18	33	49.0	11	50
53015060	ST 29	14 - 25	42	56.0	11	25
53015070	ST 36	24 - 32	53	66.0	13	10
53015080	ST 42	35 - 38	60	68.0	13	5
53015090	ST 48	39 - 44	65	69.0	14	5
<b>SKINTOP® ST czarny</b>						
53015200	ST 7	2,5 - 6,5	15	32.0	8	100
53015210	ST 9	3,5 - 8	19	36.0	8	100
53015220	ST 11	4 - 10	22	38.0	8	100
53015230	ST 13,5	6 - 12	24	41.0	9	100
53015240	ST 16	9 - 14	27	44.0	10	50
53015250	ST 21	13 - 18	33	49.0	11	50
53015260	ST 29	14 - 25	42	56.0	11	25
53015270	ST 36	24 - 32	53	66.0	13	10
53015280	ST 42	35 - 38	60	68.0	13	5
53015290	ST 48	39 - 44	65	69.0	14	5
<b>SKINTOP® ST jasnoszary</b>						
53018000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32.0	8	100
53018010	ST 9	3,5 - 8	19	36.0	8	100
53018020	ST 11	4 - 10	22	38.0	8	100
53018030	ST 13,5	6 - 12	24	41.0	9	100
53018040	ST 16	9 - 14	27	44.0	10	50
53018050	ST 21	13 - 18	33	49.0	11	50
53018060	ST 29	14 - 25	42	56.0	11	25
53018070	ST 36	24 - 32	53	66.0	13	10
53018080	ST 42	35 - 38	60	68.0	13	5
53018090	ST 48	39 - 44	65	69.0	14	5

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® STR srebrnoszary</b>						
53015100	STR 7	1,5 - 5	15	32.0	8	100
53015110	STR 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015120	STR 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015130	STR 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015140	STR 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015150	STR 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53015160	STR 29	11 - 20	42	56.0	11	25
53015170	STR 36	17 - 26	53	66.0	13	10
53015180	STR 42	22 - 31	60	68.0	13	5
53015190	STR 48	26 - 35	65	69.0	14	5
<b>SKINTOP® STR czarny</b>						
53015300	STR 7	1,5 - 5	15	32.0	8	100
53015310	STR 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015320	STR 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015330	STR 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015340	STR 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015350	STR 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53015360	STR 29	11 - 20	42	56.0	11	25
53015370	STR 36	17 - 26	53	66.0	13	10
53015380	STR 42	22 - 31	60	68.0	13	5
53015390	STR 48	26 - 35	65	69.0	14	5
<b>SKINTOP® STR jasnoszary</b>						
53018100	STR 7	1,5 - 5	15	32.0	8	100
53018110	STR 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53018120	STR 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53018130	STR 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53018140	STR 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53018150	STR 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53018160	STR 29	11 - 20	42	56.0	11	25
53018170	STR 36	17 - 26	53	66.0	13	10
53018180	STR 42	22 - 31	60	68.0	13	5
53018190	STR 48	26 - 35	65	69.0	14	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® BS



### Korzyści

- Niezawodna ochrona przed gięciem
- Zabezpiecza przewody ruchomych przed pękaniem
- Niezawodność działania
- Do ochrony przewodów giętkich

### Zakres zastosowania

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Urządzenia ręczne
- Robotyka
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe
- Ruchome części maszyn

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL
- Na życzenie wersja SKINTOP® BSR z wkładem redukcyjnym do dławienia przewodów o mniejszych średnicach

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Kolor

RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV



#### Materiał

Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 5 bar



#### Zakres temperatury

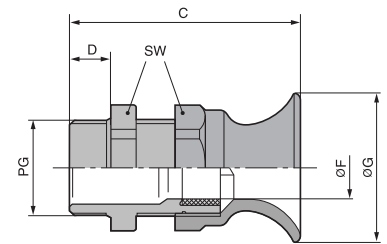
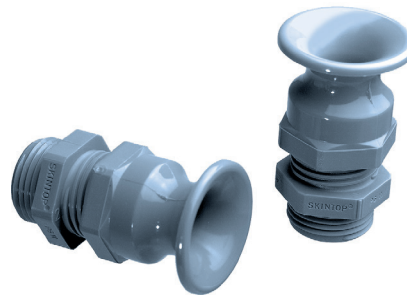
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® BS srebrnoszary</b>						
53015600	BS 7	2,5 - 6,5	15	62.0	8	100
53015610	BS 9	3,5 - 8	19	73.5	8	100
53015620	BS 11	4 - 10	22	86.0	8	100
53015630	BS 13,5	6 - 12	24	98.0	9	50
53015640	BS 16	9 - 14	27	111.5	10	25
53015650	BS 21	13 - 18	33	129.0	11	25
<b>SKINTOP® BS czarny</b>						
53015800	BS 7	2,5 - 6,5	15	62.0	8	100
53015810	BS 9	3,5 - 8	19	73.5	8	100
53015820	BS 11	4 - 10	22	86.0	8	100
53015830	BS 13,5	6 - 12	24	98.0	9	50
53015840	BS 16	9 - 14	27	111.5	10	25
53015850	BS 21	13 - 18	33	129.0	11	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



SKINTOP® BT



**Korzyści**

- Niezawodna ochrona przed gięciem
- Zabezpiecza przewody przed pękaniem
- Niezawodność działania

**Zakres zastosowania**

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Urządzenia ręczne
- Budowa aparatury przemysłowej
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe
- Ruchome części maszyn

**Normy i aprobaty**

- Nr pliku UL E79903

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria
- Przeciwnakrętki w grupie SKINTOP® GMP-GL

**Dane techniczne**

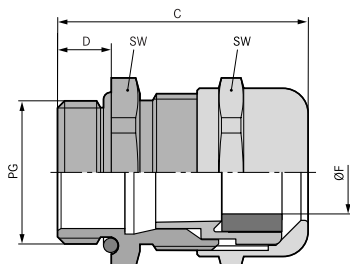
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21
- RAL** **Kolor**  
RAL 7001 srebrnoszary
- Materiał**  
Korpus: poliamid  
Uszczelnienie: CR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® BT srebrnoszary</b>						
53015410	9	3,5 - 8	19	42,9	8	100
53015420	11	4 - 10	22	47,7	8	100
53015430	13,5	5 - 12	24	52,0	9	50
53015440	16	9 - 14	27	55,9	10	50
53015450	21	13 - 18	33	64,4	11	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR



### Korzyści

- Wysoka niezawodność
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duże, zmienne zakresy zaciskania

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® MS

- W obszarach ze szczególnymi wymaganiami na specjalną stabilność mechaniczną i chemiczną
- Przemysł chemiczny
- Pomiar, sterowanie i regulacja
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Budowa instalacji przemysłowych

### SKINTOP® MSR

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

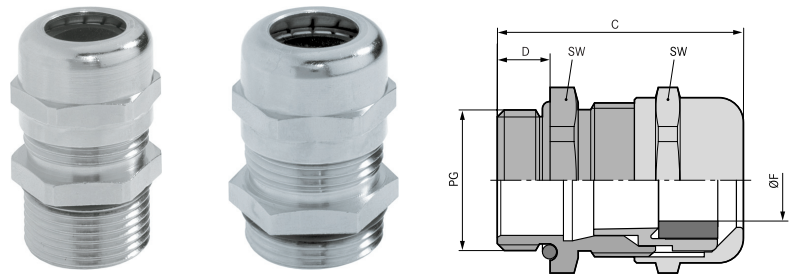
Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome:  
-40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu / rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS</b>						
52015700	MS 7	2 - 6.5	14	25.0	5	100
52015710	MS 9	4 - 8	17	29.0	6	100
52015720	MS 11	4 - 10	20	32.0	6	50
52015730	MS 13,5	5 - 12	22	34.0	6.5	50
52015740	MS 16	8 - 14	24	35.0	6.5	50
52015750	MS 21	11 - 18	30	40.0	7	25
52015760	MS 29	16 - 25	40	48.0	8	25
52015765	MS 36	19 - 32	50	62.0	15	10
52015766	MS 42	28 - 38	57	62.0	15	5
52015767	MS 48	34 - 44	64	62.0	15	5
<b>SKINTOP® MSR</b>						
52015770	MSR 7	2 - 5	14	25.0	5	100
52015780	MSR 9	2 - 6	17	29.0	6	100
52015790	MSR 11	3 - 7	20	32.0	6	50
52015800	MSR 13,5	4 - 9	22	34.0	6.5	50
52015810	MSR 16	6 - 13	24	35.0	6.5	50
52015820	MSR 21	8 - 16	30	40.0	7	25
52015830	MSR 29	10.5 - 20	40	48.0	8	25
52015831	MSR 36	19 - 26	50	62.0	15	10
52015832	MSR 42	24 - 31	57	62.0	15	5
52015833	MSR 48	28 - 35	64	62.0	15	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL



**Korzyści**

- Szczególnie do grubych ścianek
- Wysoka niezawodność
- Duże, zmienne zakresy zaciskania
- Optymalne odciążenie przewodu

**Zakres zastosowania**

**SKINTOP® MS-XL**

- Z dłuższym gwintem przyłączeniowym do zastosowania przy grubszych ścianach

**SKINTOP® MSR-XL**

- Z wkładem redukcyjnym do uszczelniania przewodów z mniejszą średnicą zewnętrzną

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM
- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria

**Dane techniczne**

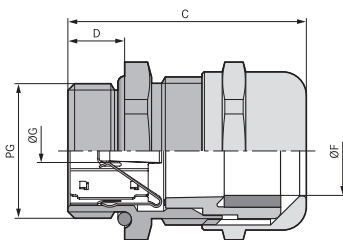
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatury**  
Połączenia ruchome: -25°C do + 100°C  
Połączenia nieruchome:  
-40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-XL</b>						
52115700	MS 7 XL	2 - 6.5	14	32.0	12	100
52115710	MS 9 XL	4 - 8	17	35.0	12	100
52115720	MS 11 XL	4 - 10	20	38.0	12	50
52115730	MS 13,5 XL	5 - 12	22	39.5	12	50
52115740	MS 16 XL	8 - 14	24	40.5	12	50
52115750	MS 21 XL	11 - 18	30	45.0	12	25
52115760	MS 29 XL	16 - 25	40	52.0	15	25
<b>SKINTOP® MSR-XL</b>						
52115770	MSR 7	2 - 5	14	32.0	12	100
52115780	MSR 9	2 - 6	17	35.0	12	100
52115790	MSR 11	3 - 7	20	38.0	12	50
52115800	MSR 13,5	4 - 9	22	39.5	12	50
52115810	MSR 16	6 - 13	24	40.5	12	50
52115820	MSR 21	8 - 16	30	45.0	12	25
52115830	MSR 29	10.5 - 20	40	52.0	15	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® MS-SC



### Korzyści

- Odpowiednie do zastosowania z kablami i przewodami z płaszczem wewnętrznym lub bez niego
- Nadają się również jako kontynuowanie połączenia ekranu
- Niska rezystancja styku ekranu, optymalna ochrona EMC
- Dobrze przewodzące, elastyczne złącze EMC do mocowania ekranów o różnych średnicach
- Łatwe do montażu w kilku krokach

### Zakres zastosowania

- Dla zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej przy uziemianiu ekranu z plecionki miedzianej lub obwoju z taśmy miedzianej
- Technika automatyzacji
- Telekomunikacja
- Pomiar, sterowanie i regulacja
- Budowa maszyn i instalacji przemysłowych

### Budowa produktu

- Gwint przyłączy PG

### Uwaga

- Pasujące akcesoria, patrz SKINTOP® z gwintem PG - akcesoria
- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować nasze przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe i momenty dokręcania: patrz tabela T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Wkład: poliamid  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar

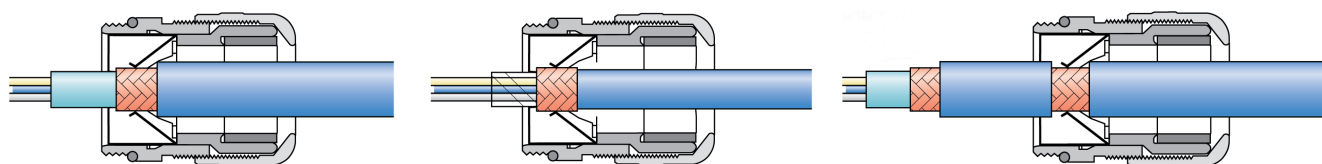


#### Zakres temperatury

Połączenia ruchome: -25°C do +100°C  
Połączenia nieruchome: -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® MS-SC</b>				
53112210	MS-SC 9	3 - 8	6	50
53112220	MS-SC 11	4 - 10	6	50
53112230	MS-SC 13,5	5 - 12	6,5	25
53112240	MS-SC 16	8 - 14	6,5	25
53112250	MS-SC 21	11 - 17,5	7	25
53112260	MS-SC 29	16 - 25	8	10
53112270	MS-SC 36	19 - 32	15	5
<b>SKINTOP® MS-SC XL</b>				
53112310	MS-SC XL 9	3 - 8	12	50
53112320	MS-SC XL 11	4 - 10	12	50
53112330	MS-SC XL 13,5	5 - 12	12	25
53112340	MS-SC XL 16	8 - 14	12	25
53112350	MS-SC XL 21	11 - 17,5	12	25
53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	15	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



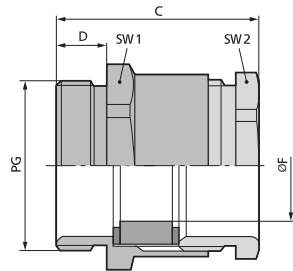




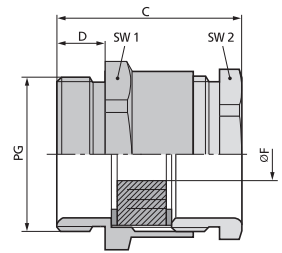
**SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE**



SKINDICHT® SVRN



SKINDICHT® SVRE



**Korzyści**

**SKINDICHT® SVRN**

- Wysoka stabilność mechaniczna
- Optymalne odciążenie przewodu

**SKINDICHT® SVRE**

- Nacięty pierścień uszczelniający może być dostosowany do dławienia różnych średnic przewodu
- Mniej rozmiarów musi być przechowywane w magazynie

**Zakres zastosowania**

**SKINDICHT® SVRN**

- Mosiężna dławnica kablowa z korpusem sześciokątnym do szybkiego montażu za pomocą klucza płaskiego

**SKINDICHT® SVRE**

- Dławnica mosiężna z sześciokątnym korpusem oraz regulowanym, naciętym pierścieniem uszczelniającym

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

**SKINDICHT® SVRN**

- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM

**SKINDICHT® SVRE**

- Dalsze akcesoria zobacz SKINDICHT® EV
- Przeciwnakrętki w grupie SKINDICHT® SM

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



**Uwaga**

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



**SKINDICHT® SVRE**

Dostępna wersja z długim gwintem przyłączeniowym  
Dostępne wersje PG 11 PG 36 z pierścieniem uszczelniającym z nacięciami z VITONu®



**Materiał**

**SKINDICHT® SVRN**

Korpus: mosiądz niklowany

O-ring: CR

**SKINDICHT® SVRE**

Korpus: mosiądz niklowany

Uszczelnienie z nacięciami: CR



**Stopień ochrony**

IP 54



**Zakres temperatury**

**SKINDICHT® SVRN**

Od -20°C do +100°C

**SKINDICHT® SVRE**

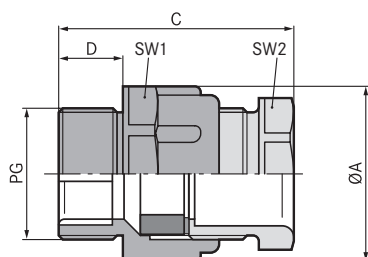
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Nacięty pierścień uszczelniający ØF [mm]	Rozmiar gwintu PG	Zakres zaciskania w [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVRN</b>								
52000210	SVRN 7005/N		7	5	14 / 13	20.6	5	100
52020300	SVRN 7006/N		7	6	14 / 13	20.6	5	100
52020310	SVRN 7007/N		7	7	14 / 13	20.6	5	100
52020320	SVRN 9007/N		9	7	17 / 15	22.6	6	100
52020330	SVRN 9008/N		9	8	17 / 15	22.6	6	100
52000220	SVRN 9009/N		9	9	17 / 15	22.6	6	100
52020341	SVRN 11010/N		11	10	20 / 18	23.6	6	50
52000240	SVRN 13011/N		13,5	11	22 / 20	26.1	6.5	50
52000241	SVRN 13012/N		13,5	12	22 / 20	26.1	6.5	50
52000251	SVRN 16014/N		16	14	24 / 22	27.1	6.5	50
52000260	SVRN 21018/N		21	18	30 / 28	29.6	7	50
52000270	SVRN 29027/N		29	27	40 / 37	32.6	8	50
52000280	SVRN 36034/N		36	34	50 / 47	38.6	9	20
<b>SKINDICHT® SVRE</b>								
52005540	SVRE 9	5/8			17 / 15	22.6	6	100
52000310	SVRE 11	7/10/12,5			20 / 18	22.6	6	50
52000320	SVRE 13,5	7/10,5/13/16			22 / 20	26.1	6.5	50
52000330	SVRE 16	8/10,5/13,5/16			24 / 22	27.1	6.5	50
52000340	SVRE 21	11/15/18/20			30 / 28	29.6	7	50
52000350	SVRE 29	19/23/27/31			40 / 37	32.6	8	50
52000360	SVRE 36	25/28/31/35			50 / 47	38.6	9	20
52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46			57 / 54	43.6	10	10
52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5			64 / 60	45.1	10	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours



## SKINDICHT® SVFK



### Korzyści

- Typ ekonomiczny
- Boczne listki uszczelniające dopasowują się automatycznie do wymiarów przewodu
- Nie ma potrzeby dobierać specjalnych wymiarów uszczelki osobno dla każdego przewodu
- System z tolerancjami wymiarów
- Duży wygodny otwór umożliwia mocowanie do dwóch przewodów płaskich

### Zakres zastosowania

- Do mocowania przewodów płaskich
- Systemy transportowania
- Pompy
- Windy
- Budowa szaf sterowniczych

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Pasujące przewody płaskie, patrz ÖLFLEX® LIFT F do aplikacji wewnętrznych, ÖLFLEX® CRANE F do aplikacji zewnętrznych

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Kolor

RAL 7035 jasnoszary



#### Materiał

Korpus: polistyren  
Specjalny wkład uszczelniający: CR



#### Stopień ochrony

IP 54



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +60°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Szerokość przewodu [mm]	Grubość przewodu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVFK</b>							
52005470	SVFK 16	-- 15.0	-- 5.0	27 / 23	39.5	10	25
52005680	SVFK 21	10.0 - 20.5	3.0 - 8.0	32 / 30	43.0	11	25
52005690	SVFK 29	15.0 - 27.0	4.0 - 11.5	42 / 41	45.0	11	25
52005700	SVFK 36	25.0 - 34.0	4.0 - 11.5	53 / 50	51.0	13	10
52005710	SVFK 42	30.0 - 40.0	5.0 - 12.0	60 / 55	54.0	13	5
52005720	SVFK 48	35.0 - 45.0	5.0 - 12.0	65 / 60	55.0	15	5

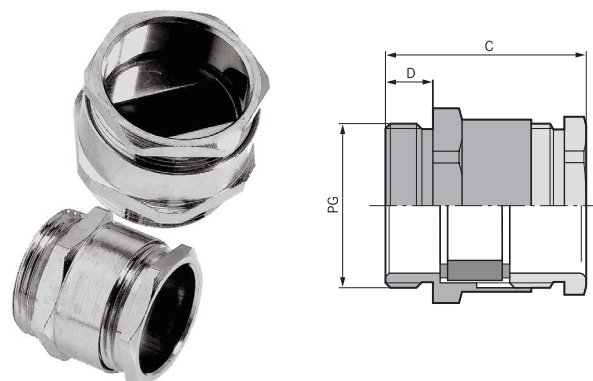
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Aksesoria

- SKINDICHT® GMK Patrz strona 816



**SKINDICHT® SVF**



**Korzyści**

- Wysoka stabilność mechaniczna
- Boczne listki uszczelniające dopasowują się automatycznie do wymiarów przewodu
- Optymalne odciążenie przewodu
- Duży wygodny otwór umożliwia mocowanie do dwóch przewodów płaskich

**Zakres zastosowania**

- Do mocowania przewodów płaskich
- Systemy transportowania
- Pompy
- Windy
- Budowa szaf sterowniczych

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- Pasujące przewody płaskie, patrz ÖLFLEX® LIFT F do aplikacji wewnętrznych, ÖLFLEX® CRANE F do aplikacji zewnętrznych

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Na zapytanie**  
Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Specjalny wkład uszczelniający: CR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 54
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Szerokość przewodu [mm]	Grubość przewodu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SVF</b>							
52005480	PG 16	-- 16.0	-- 5.0	24 / 22	27.5	6.5	25
52005490	PG 21	9.0 - 21.0	3.0 - 8.0	30 / 28	30.0	7	25
52005500	PG 29	14.0 - 30.0	4.0 - 11.5	40 / 37	31.5	8	10
52005510	PG36	24.0 - 40.0	4.0 - 11.5	50 / 47	36.0	9	10
52005520	PG 42	29.0 - 45.0	5.0 - 12.0	57 / 54	40.0	10	5
52005530	PG 48	34.0 - 50.0	5.0 - 12.0	64 / 60	41.5	10	5

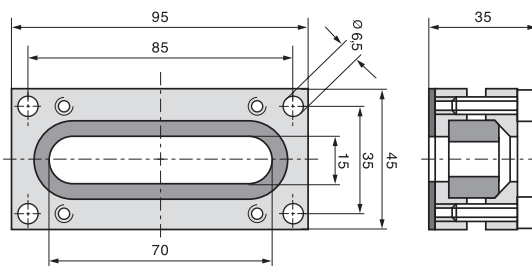
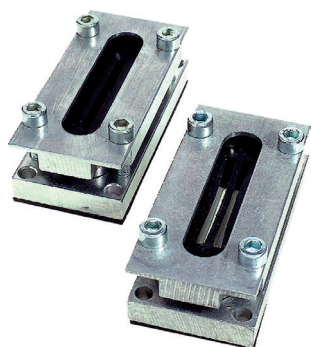
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817
- SKINDICHT® SM-PE Patrz strona 817



## SKINDICHT® FL



### Korzyści

- Profile uszczelniające umożliwiają rozwiązanie wielu problemów
- Umożliwia zamocowanie kilku płaskich i okrągłych przewodów
- Dzięki wewnętrznemu stożkowi w górnej części obudowy wkład uszczelniający jest zaciskany na przewodzie

### Zakres zastosowania

- Uniwersalny kołnierz kablowy, przede wszystkim do dużych kabli płaskich
- Windy
- Systemy transportowania
- Maszyny dźwigowe i przenośniki
- Prowadnice łańcuchowe

### Uwaga

- W przypadku profesjonalnego i właściwego montażu, może być osiągnięty stopień ochrony IP 65
- Pasujące przewody płaskie, patrz ÖLFLEX® LIFT F do aplikacji wewnętrznych, ÖLFLEX® CRANE F do aplikacji zewnętrznych

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Materiał

Korpus: aluminium, specjalny nieobrobiony stop  
Śruby i pierścienie sprężyste: stal cynkowana  
Uszczelnienie: NBR



#### Stopień ochrony

IP 65



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Przepust kablowy (długość x szerokość) [mm]	Wymiary: L x W x H [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® FL</b>				
52008010	FL 1	70 x 12 + 63 x 7	45 x 35 x 95	1
52008020	FL 2	49 x 4,5	45 x 35 x 95	1
52008030	FL 3	49 x 4,5 + 49 x 4,5 (49 x 11,5)	45 x 35 x 95	1
52008040	FL 4	63 x 12,0 (+0,2)	45 x 35 x 95	1
52008050	FL 5	70 x 12	45 x 35 x 95	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



FL 1  
1 x 70 x 12 mm  
1 x 63 x 7 mm



FL 4  
63 x 12 mm



FL 2  
49 x 4,5 mm



FL 5  
70 x 12 mm



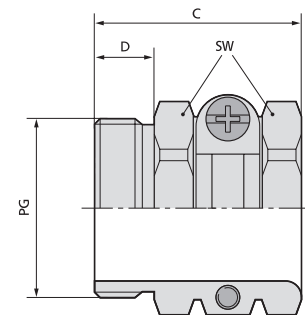
FL 3  
2 x 49 x 4,5 mm  
1 x 49 x 11,5 mm



e.g. 4 x ÖLFLEX® CLASSIC 110  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> / Ø 6,7 mm



**SKINDICHT® SH**



**Korzyści**

- Wytrzymały na działanie wody morskiej
- Antymagnetyczny
- Odporność na korozję
- Stabilne i bezpieczne odciążenie

**Zakres zastosowania**

- Solidna dławnica wyjątkowo wytrzymała na wyrwanie kabla
- Budowy
- Budowa instalacji przemysłowych
- Napędy

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne**

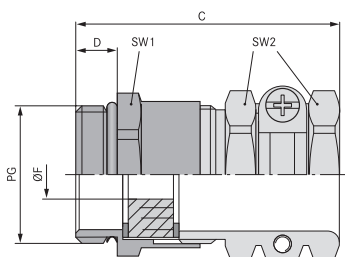
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Na zapytanie**  
Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 20
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SH</b>							
52000830	SH 7	8 - 10	15	22	17.5	5.5	50
52000840	SH 9	10 - 12,5	17	25	20.5	6	50
52000850	SH 11	11 - 15	20	28	21.5	6	50
52000860	SH 13,5	14 - 16,5	22	32	24.0	7.5	25
52000870	SH 16	15 - 18	24	35	26.0	7.5	25
52000880	SH 21	18 - 23,5	30	46	29.0	8	25
52000890	SH 29	23 - 31	41	58	33.0	8	10
52000900	SH 36	29 - 40,5	50	70	36.5	9.5	10
52000910	SH 42	34 - 45	57	78	38.0	10	5
52000920	SH 48	39 - 50	64	86	39.5	11.5	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® SHZ



### Korzyści

- Nacięty pierścień uszczelniający może być dostosowany do dławienia różnych średnic przewodu
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa
- Dla przewodów o dużych średnicach zewnętrznych

### Zakres zastosowania

- Kompaktowa dławnica mosiężna chroniąca przed wyrwaniem, wytrzymała, do dużych średnic przewodów

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- SKINDICHT®SHZ-XL jest podobny do SKINDICHT®SHZ, ale posiada długi gwint przyłączeniowy do grubych ścian
- Dalsze akcesoria zobacz SKINDICHT® EV

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Pierścień uszczelniający: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 55



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHZ</b>							
52005590	SHZ 7	5 - 6	21	14 / 15	30.0	5	50
52005600	SHZ 9	7,5 - 8,5	25	17 / 17	34.0	6	50
52000930	SHZ 11	9,5 - 12	28	20 / 20	35.0	6	25
52000940	SHZ 13,5	12,5 - 14	32	22 / 22	40.0	6.5	25
52000950	SHZ 16	13,5 - 16	35	24 / 24	42.0	6.5	25
52000960	SHZ 21	15,5 - 21	46	30 / 30	47.0	7	25
52000970	SHZ 29	21,5 - 27,5	58	40 / 41	53.0	8	10
52000980	SHZ 36	27 - 34	70	50 / 50	61.0	9	10
52005610	SHZ 42	34 - 43	78	57 / 57	66.0	10	5
52005620	SHZ 48	38 - 48	86	64 / 64	68.0	10	5
52023717	SHZ 9	7,5 - 8,5	25	17 / 17	43.0	10	50
52023718	SHZ 11	9,5 - 12	28	20 / 20	44.0	10	25
52023719	SHZ 13,5	12,5 - 14	32	22 / 22	48.5	10	25
52023720	SHZ 16	13,5 - 16	35	24 / 24	50.5	10	25
52024840	SHZ 21	15,5 - 21	46	30 / 30	55.0	11	25
52025530	SHZ 29	21,5 - 27,5	58	40 / 41	60.0	13	10
52023721	SHZ 36	27 - 34	70	50 / 50	67.0	13	10
52023722	SHZ 42	34 - 43	78	57 / 57	71.0	14	5
52023723	SHZ 48	38 - 48	86	64 / 64	73.0	14	5

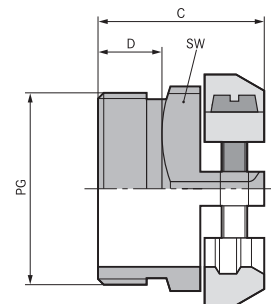
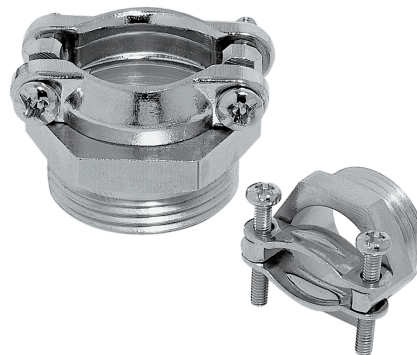
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817



**SKINDICHT® SK**



**Korzyści**

- Niezawodne odciążenie
- Duże zakresy zaciskania

**Zakres zastosowania**

- Dławnica kablowa z dwoma wytrzymałymi, mosiężnymi klamrami zaciskowymi
- Złącza
- Przełączniki
- Pulpit sterowniczy

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Na zapytanie**  
Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 20
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SK</b>							
52004230	SK 9	6 - 12	19	24	16.5	6	50
52004240	SK 11	7 - 15	21	27	16.5	6	50
52004250	SK 13,5	12 - 16,5	22	30	18.5	7.5	25
52004260	SK 16	13 - 18	24	33	19.0	7.5	25
52004270	SK 21	15 - 23	30	42	22.5	8	25
51712740	SK 29	20 - 31	41	58	26.0	8	10

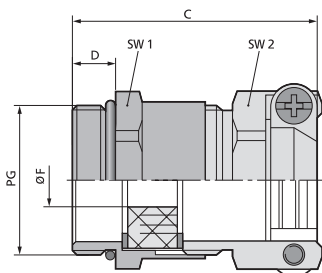
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817



## SKINDICHT® SKZ



### Korzyści

- Nacięty pierścień uszczelniający może być dostosowany do dławienia różnych średnic przewodu
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wysoka stabilność mechaniczna

### Zakres zastosowania

- Dławnica kablowa z klamrą podwójną i odciążeniem, do zastosowania w trudnych warunkach
- Budowy
- Budowa instalacji przemysłowych
- Napędy

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- SKINDICHT®SKZ-XL jest podobny do SKINDICHT®SKZ, ale posiada długi gwint przyłączeniowy do grubych ścian
- Dalsze akcesoria zobacz SKINDICHT® EV

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Pierścień uszczelniający z nacięciami: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 55



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Rozmiar klucza SW 1 / SW 2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SKZ</b>							
52004280	SKZ 9	6 - 10	24	17 / 17	30.0	6	50
52004290	SKZ 11	7 - 13	27	20 / 21	30.0	6	50
52004300	SKZ 13,5	12 - 14	30	22 / 22	34.0	6.5	25
52004310	SKZ 16	13 - 16	33	24 / 24	35.0	6.5	25
52004320	SKZ 21	15 - 21	42	30 / 30	41.0	7	25
52005570	SKZ 29	20 - 29	58	40 / 41	46.0	8	10
<b>SKINDICHT® SKZ-XL</b>							
52005575	SKZ 9	6 - 10	24	17 / 17	39.0	15	50
52005576	SKZ 11	7 - 13	27	20 / 21	39.0	15	50
52005577	SKZ 13,5	12 - 14	30	22 / 22	42.5	15	25
54000043	SKZ 16	13 - 16	33	24 / 24	43.5	15	25
54000011	SKZ 21	15 - 21	42	30 / 30	49.0	15	25
54000098	SKZ 29	20 - 29	58	40 / 41	53.0	15	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

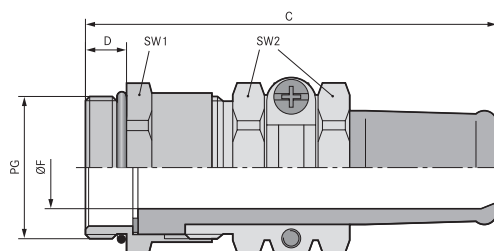
### Akcesoria

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817





**SKINDICHT® SR**



**Korzyści**

- Niezawodna ochrona przed gięciem
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa
- Dla przewodów o dużych średnicach zewnętrznych
- Wysoki stopień ochrony

**Zakres zastosowania**

- Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, stosowane w standardowych połączeniach ruchomych muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem według VDE 0700-1
- Urządzenia ręczne
- Osprzęt przenośny
- Budowy
- Ruchome części maszyn

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- Wykonanie EMC zobacz SKINDICHT® SRE

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Na zapytanie**  
Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR  
Ochrona przeciwważięciowa: CR
- Stopień ochrony**  
IP 65
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SR</b>							
52000990	SR 07/05	3,5 - 5	23	14 / 15	50.0	5	50
52001000	SR 09/07	5,5 - 7	25	17 / 17	52.0	6	50
52001010	SR 11/07	5,5 - 7	28	20 / 20	56.0	6	25
52001020	SR 11/09	7,5 - 9	28	20 / 20	56.0	6	25
52001030	SR 13/09	7,5 - 9	32	22 / 22	62.0	6.5	25
52001040	SR 13/11	9 - 11	32	22 / 22	62.0	6.5	25
52001050	SR 13/13	11 - 13	32	22 / 22	62.0	6.5	25
52001060	SR 16/13	11,5 - 13	35	24 / 24	67.0	6.5	25
52001070	SR 16/15	13 - 15	35	24 / 24	67.0	6.5	25
52001080	SR 21/15	13,5 - 15	46	30 / 30	79.0	7	25
52001090	SR 21/17	15 - 17	46	30 / 30	79.0	7	25
52001100	SR 21/19	17 - 19	46	30 / 30	79.0	7	25
52001110	SR 21/20	18 - 20	46	30 / 30	79.0	7	25
52001120	SR 29/20	18 - 20	59	40 / 41	91.0	8	10
52001130	SR 29/23	21 - 23	59	40 / 41	91.0	8	10
52001140	SR 29/25	23 - 25	59	40 / 41	91.0	8	10
52001150	SR 36/26	23 - 26	70	50 / 50	110.0	9	5
52001160	SR 36/30	27 - 30	70	50 / 50	110.0	9	5
52001170	SR 36/33	30 - 33	70	50 / 50	110.0	9	5
52001180	SR 36/35	32 - 35	70	50 / 50	110.0	9	5
52001190	SR 42/35	32 - 35	75	57 / 57	114.0	10	5
52001200	SR 42/38	35 - 38	75	57 / 57	114.0	10	5
52001210	SR 42/40	36 - 40	75	57 / 57	114.0	10	5
52001220	SR 48/40	36 - 40	83	64 / 64	119.0	10	1
52001230	SR 48/44	40 - 44	83	64 / 64	119.0	10	1

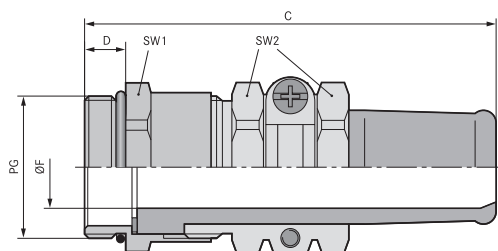
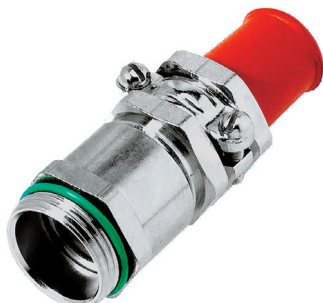
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817
- SKINDICHT® SNR Patrz strona 832



## SKINDICHT® SR-SV



### Korzyści

- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych
- Wytrzymały na działanie wody morskiej
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa

### Zakres zastosowania

- Specjalna dławnica kablowa z tuleją przeciwzgięciową z VITON®. Opracowana przez nas receptura na bazie VITON® nie ma oznak starzenia nawet po długim okresie użytkowania w temperaturze +165°C
- Budowa maszyn i turbin
- Elektrownie
- Laboratoria

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Wykonanie EMC na specjalne życzenie

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Na zapytanie

Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: FKM  
Ochrona przed zginaniem: FKM



#### Stopień ochrony

IP 65



#### Zakres temperatury

Od -15°C do +165°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Min. przestrzeń do montażu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SR-SV</b>							
52023620	SR-SV 11/07	5,5 - 7	28	20 / 20	56.0	6	25
52023621	SR-SV 11/09	7,5 - 9	28	20 / 20	56.0	6	25
52023622	SR-SV 13/09	7,5 - 9	32	22 / 22	62.0	6.5	25
52023623	SR-SV 13/11	9 - 11	32	22 / 22	62.0	6.5	25
52023624	SR-SV 13/13	11 - 13	32	22 / 22	62.0	6.5	25
52023625	SR-SV 16/13	11,5 - 13	35	24 / 24	67.0	6.5	10
52023626	SR-SV 16/15	13 - 15	35	24 / 24	67.0	6.5	10
52023627	SR-SV 21/15	13,5 - 15	40	30 / 30	79.0	7	10
52023628	SR-SV 21/17	15 - 17	46	30 / 30	79.0	7	10
52023629	SR-SV 21/19	17 - 19	46	30 / 30	79.0	7	10

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours

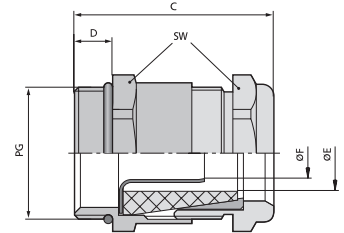
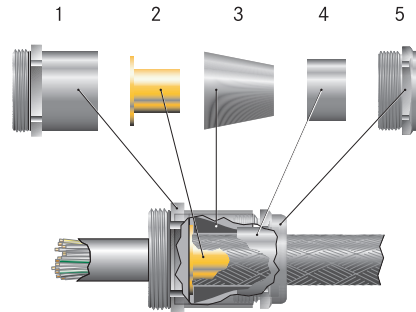
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817



**SKINDICHT® SHVE**



**Korzyści**

- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Wysoki stopień ochrony
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie

**Zakres zastosowania**

- Uziemiająca dławnica kablowa do zastosowania na obszarach, w których mogą występować zakłócające pola elektromagnetyczne
- Technika medyczna
- Przetworniki częstotliwości
- Lotniska
- Pomiary, sterowanie i regulacja

**Budowa produktu**

- 1 korpus
- 2 tuleja uziemiająca
- 3 stożek uszczelniający
- 4 stożek mosiężny
- 5 śruba dociskowa

**Uwaga**

- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować nasze przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE
- Przykładowy opis:  
SHVE 13.5/9/9/5  
13.5 = gwint funkcyjny (uszczelniający)  
PG 13.5  
9 = gwint przyłączeniowy PG 9  
9 = średnica przelotowa uszczelki stożkowej  
5 = średnica przelotowa tulei uziemiającej

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Materiał**  
Korpus: niklowany  
Kołnierz uziemiający: czysty mosiądz  
Specjalna uszczelka stożkowa: CR  
O-ring: NBR
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Min./maks. średnica płaszczka zewnętrznego [mm]	Min./maks. średnica płaszczka wewnętrznego [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHVE</b>							
52010400	9/9/6/3,2	4.0 / 5,8	2,2 / 3,2	17	28.5	6	25
52010405	9/9/7/3,2	5.0 / 6,8	2,2 / 3,2	17	28.5	6	25
52010415	9/9/6/3,6	4.0 / 5,8	2,6 / 3,6	17	28.5	6	25
52010420	9/9/7/3,6	5.0 / 6,8	2,6 / 3,6	17	28.5	6	25
52010440	11/11/7/4,5	5.0 / 6,8	3,5 / 4,5	20	31.0	6	25
52010450	11/11/9/4,5	6,8 / 8,8	3,5 / 4,5	20	31.0	6	25
52010460	13,5/9/9/5	6,8 / 8,8	3,5 / 5,0	22	32.5	5.5	25
52010490	13,5/11/9/5	6,8 / 8,8	3,5 / 5,0	22	32.5	5.5	25
52010470	13,5/9/9/6	6,8 / 8,8	4,5 / 6,0	22	32.5	5.5	25
52010500	13,5/11/9/6	6,8 / 8,8	4,5 / 6,0	22	32.5	5.5	25
52005080	13,5/13,5/9/6	6,8 / 8,8	4,5 / 6,0	22	37.0	6	25
52010480	13,5/9/11/7	8,5 / 10,8	5,5 / 7,0	22	32.5	5.5	25
52010510	13,5/11/11/7	8,5 / 10,8	5,5 / 7,0	22	32.5	5.5	25
52005090	13,5/13,5/11/7	8,5 / 10,8	5,5 / 7,0	22	37.0	6	25
52010520	16/11/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	35.0	5.5	25
52010560	16/13,5/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	35.5	6	25
52005100	16/16/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	37.5	6	25
52010530	16/11/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	35.0	5.5	25
52010570	16/13,5/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	35.5	6	25
52005110	16/16/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	37.5	6	25
52010540	16/11/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	35.0	5.5	25
52010580	16/13,5/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	35.5	6	25
52005120	16/16/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	37.5	6	25
52010550	16/11/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	35,0	5,5	25
52010590	16/13,5/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	35,5	6	25
52005130	16/16/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	37,5	6	25
52010600	21/16/16/12	14,0 / 15,8	10,0 / 12,0	30	38,5	6,5	25
52005140	21/21/16/12	14,0 / 15,8	10,0 / 12,0	30	43,5	7	25
52010610	21/16/16/13	14,0 / 15,8	11,0 / 13,0	30	38,5	6,5	25
52005150	21/21/16/13	14,0 / 15,8	11,0 / 13,0	30	43,5	7	25
52010620	21/16/18/14	15,8 / 17,8	12,0 / 14,0	30	38,5	6,5	25
52005160	21/21/18/14	15,8 / 17,8	12,0 / 14,0	30	43,5	7	25
52010630	21/16/18/15	15,8 / 17,8	13,0 / 15,0	30	38,5	6,5	25
52005170	21/21/18/15	15,8 / 17,8	13,0 / 15,0	30	43,5	7	25
52010640	21/16/20/16	17,5 / 19,8	14,0 / 16,0	30	38,5	6,5	25
52005180	21/21/20/16	17,5 / 19,8	14,0 / 16,0	30	43,5	7	25
52005190	29/29/22/17	19,5 / 21,8	15,0 / 17,0	40	47,5	8	10
52005200	29/29/22/18	19,5 / 21,8	16,0 / 18,0	40	47,5	8	10
52005210	29/29/24/19	21,5 / 23,8	17,0 / 19,0	40	47,5	8	10
52005240	29/29/26/19	23,5 / 25,8	17,0 / 19,0	40	47,5	8	10

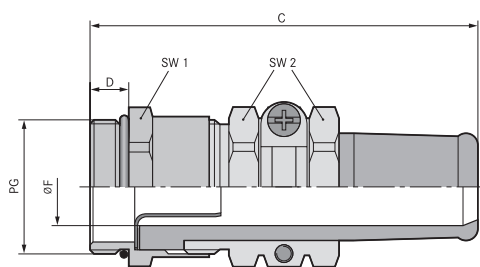
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817
- SKINDICHT® SM-PE Patrz strona 817



## SKINDICHT® SRE



### Korzyści

- Perfekcyjne uszczelnianie z ochroną przeciwzgięciową
- Optymalny, o niskiej rezystancji, dookólny kontakt z ekranem
- Odciążenie przewodu
- Delikatne mocowanie przewodów
- Wysoki stopień ochrony

### Zakres zastosowania

- Uziemiająca dławnica kablowa do zastosowania na obszarach, w których mogą występować zakłócenia pola elektromagnetycznego
- Ruchome części maszyn
- Systemy transportowania i przemieszczania
- Linie produkcyjne
- Pomiary, sterowanie i regulacja

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Do obudów lakierowanych, anodowanych lub malowanych proszkowo, dla właściwego kontaktu należy stosować nasze przeciwnakrętki SKINDICHT® SM-PE
- Płaszcz z PVC

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Na zapytanie

Dostępna z dłuższym gwintem przyłączeniowym



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany  
Kołnierz uziemiający: czysty mosiądz  
Końcówka przeciwzgięciowa: CR/NBR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 65



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Min./maks. średnica płaszczka zewnętrznego [mm]	Min./maks. średnica płaszczka wewnętrznego [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SRE</b>							
52010780	13,5/9/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52010790	13,5/9/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52010800	13,5/11/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52010810	13,5/11/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52005310	13,5/13,5/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22 / 22	60,0	6,5	25
52005320	13,5/13,5/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22 / 22	60,0	6,5	25
52010820	16/11/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24 / 24	65,0	5,5	25
52010830	16/11/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24 / 24	65,0	5,5	25
52010840	16/11/15/11	13,0 / 15,0	9,0 / 11,0	24 / 24	65,0	5,5	25
52010850	16/13,5/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24 / 24	67,0	6	25
52010860	16/13,5/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24 / 24	67,0	6	25
52010870	16/13,5/15/11	13,0 / 15,0	9,0 / 11,0	24 / 24	67,0	6	25
52005330	16/16/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24 / 24	65,0	6,5	25
52005340	16/16/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24 / 24	65,0	6,5	25
52005350	16/16/15/11	13,5 / 15,0	9,0 / 11,0	24 / 24	65,0	6,5	25
52010880	21/16/15/12	13,5 / 15,0	10,0 / 12,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52010890	21/16/17/14	15,0 / 17,0	12,0 / 14,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52010900	21/16/19/15	17,0 / 19,0	13,0 / 15,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52010910	21/16/20/16	18,0 / 20,0	14,0 / 16,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52005360	21/21/15/12	13,0 / 15,0	10,0 / 12,0	30 / 30	78,0	7	25
52005370	21/21/17/14	15,0 / 17,0	12,0 / 14,0	30 / 30	78,0	7	25
52005380	21/21/19/15	17,0 / 19,0	13,0 / 15,0	30 / 30	78,0	7	25
52005390	21/21/20/16	18,0 / 20,0	14,0 / 16,0	30 / 30	78,0	7	25
52005400	29/29/20/17	19,0 / 20,0	15,0 / 17,0	40 / 41	90,0	8	10
52005410	29/29/23/19	22,0 / 23,0	17,0 / 19,0	40 / 41	90,0	8	10
52005411	36/36/26/22	23,5 / 26,0	20,0 / 22,0	50 / 50	109,0	9	5
52005412	36/36/30/24	27,0 / 30,0	22,0 / 24,0	50 / 50	109,0	9	5
52003585	36/36/30/26	27,0 / 30,0	24,0 / 26,0	50 / 50	109,0	9	5
52005414	36/36/33/28	30,0 / 33,0	26,0 / 28,0	50 / 50	109,0	9	5
52023586	36/36/35/30	32,0 / 35,0	28,0 / 30,0	50 / 50	109,0	9	5

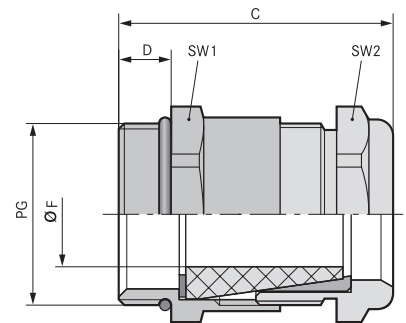
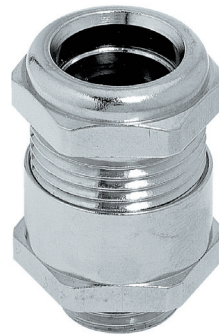
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817
- SKINDICHT® SNR Patrz strona 832
- SKINDICHT® SM-PE Patrz strona 817



SKINDICHT® SHV



**Korzyści**

- Wodoszczelność
- Delikatne mocowanie przewodów
- Wytrzymała budowa
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie

**Zakres zastosowania**

- Wodoszczelna dławnica kablowa ze specjalnym stożkowym elementem uszczelniającym
- Pompy
- Wyłączniki pływakowe

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- Pasujący element uzupełniający: uszczelki stożkowe SKINDICHT® SHV
- Przykładowy opis:  
SHV 13.5/9/9  
13.5 = gwint funkcyjny (uszczelniający)  
PG 13.5  
9 = gwint przyłączeniowy PG 9  
9 = średnica przelotowa uszczelki stożkowej

**Dane techniczne**

- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Materiał**  
Korpus: mosiądz niklowany  
Uszczelka stożkowa: CR  
O-ring: NBR
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHV</b>						
52002530	SHV 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5	50
52002550	SHV 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52002540	SHV 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52002570	SHV 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6	25
52002560	SHV 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6	25
52010650	SHV 13,5/9/9	6,5 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010660	SHV 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010670	SHV 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010680	SHV 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52002600	SHV 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52002590	SHV 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010690	SHV 16/11/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010700	SHV 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010710	SHV 16/11/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010720	SHV 16/13,5/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010730	SHV 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010740	SHV 16/13,5/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52002640	SHV 16/16/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52002630	SHV 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52002620	SHV 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010750	SHV 21/16/16	13,3 - 15,6	30	40,0	7	25
52010760	SHV 21/16/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52010770	SHV 21/16/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52002670	SHV 21/21/16	14,8 - 15,8	30	38,0	7	25
52002660	SHV 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52002650	SHV 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52002710	SHV 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10
52002700	SHV 29/29/24	21,8 - 23,8	40	44,5	8	10
52002690	SHV 29/29/26	23,8 - 25,8	40	44,5	8	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**Akcesoria**

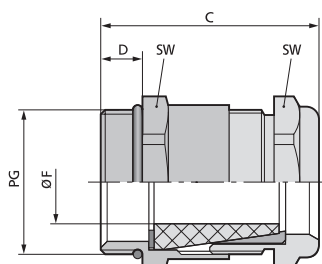
- SKINDICHT® SM Patrz strona 817

SKINDICHT® dławnice kablowe z tworzywa lub metalowe, gwint PG •

SKINDICHT® dławnice kablowe ze specjalnymi uszczelnieniami



## SKINDICHT® SHV FKM



### Korzyści

- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych
- Wodoszczelność
- Wysoka ochrona przed wyrwaniem, odciążenie
- Wytrzymała budowa

### Zakres zastosowania

- Wodoszczelna dławnica kablowa odporna na temperaturę ze specjalnym stożkowym elementem uszczelniającym z VITON®
- Cegielnie
- Oczyszczalnie ścieków
- Myjnie samochodowe

### Budowa produktu

- 1 korpus
- 2 podkładka
- 3 stożek uszczelniający VITON®
- 4 stożek mosiężny
- 5 śruba dociskowa

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Uwaga

Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21



#### Materiał

Korpus: mosiądz niklowany

Uszczelka: FKM

O-ring: FKM



#### Stopień ochrony

IP 68 - 10 bar



#### Zakres temperatury

Od -15°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHV FKM</b>						
52024934	SHV-V 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5	50
54000015	SHV-V 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52024935	SHV-V 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52024936	SHV-V 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6	25
52024937	SHV-V 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6	25
52024970	SHV-FKM 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024968	SHV-V 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024969	SHV-V 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024961	SHV-V 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024962	SHV-V 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024971	SHV-V 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024973	SHV-V 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024964	SHV-V 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024965	SHV-V 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52024966	SHV-V 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52024967	SHV-V 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52024974	SHV-V 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

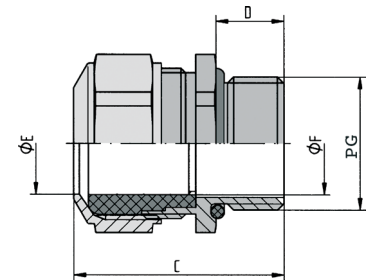
- SKINDICHT® SM Patrz strona 817



**SKINDICHT® CN**

**i Info**

- Giętki do -40°C



**Korzyści**

- Do wysokich temperatur do 200°C
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych
- Wytrzymały na działanie wody morskiej
- Dla dużych obciążeń mechanicznych
- Podwyższona odporność na korozję

**Zakres zastosowania**

- Dławnica kablowa ze stali chromowo-niklowej i uszczelnieniem z VITONu®, do zastosowania w szczególnie trudnych warunkach
- Przemysł farmaceutyczny i petrochemiczny
- Aplikacje nabrzeżne
- Systemy energii wiatrowej
- Cegielnie

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- Pasująca przeciwnakrętka SKINDICHT® SM CrNi patrz tabela

**Dane techniczne**

- Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Uwaga**  
Wymiary montażowe są wyszczególnione w załączniku T21
- Na zapytanie**  
Uszczelnienie z TPE
- Materiał**  
Korpus: stal chromowo-niklowa zgodna z DIN, materiał nr 1,4305  
Uszczelnienie: FPM  
O-ring: FPM
- Stopień ochrony**  
IP 68 - 5 bar
- Zakres temperatury**  
-40°C do +200°C

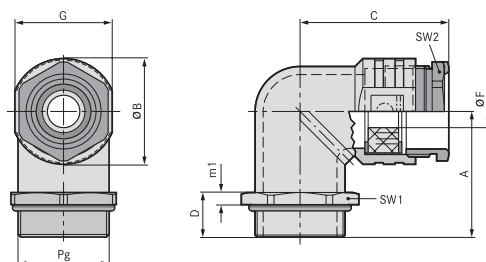
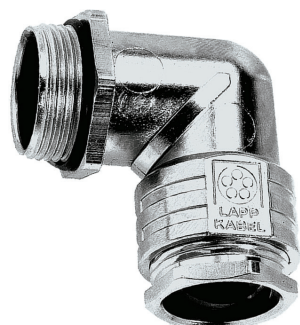
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/ rozmiar	Zakres dławionych średnic ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® CN</b>						
52032520	CN 9	6 - 10	18	28.0	10	5
52032525	CN 11	5 - 12	22	32.0	10	5
52032540	CN 13,5	8 - 15	24	34.0	10	5
52032550	CN 16	8 - 15	24	34.0	10	5
52032560	CN 21	12,5 - 20,5	30	42.0	12	5
52032570	CN 29	19 - 27,5	41	53.0	12	5

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI



## SKINDICHT® RWV



### Korzyści

- Odciążenie
- Uszczelnienie pierścieniem uszczelniającym z nacięciami
- Odporność na korozję
- Zmniejszenie wysokości montażowej
- Wytrzymałość na działanie wody morskiej

### Zakres zastosowania

- Dławnice kątowe sprawdzą się wszędzie tam, gdzie kable i przewody mają przebiegać możliwie równoległe do ścianki obudowy
- Napędy
- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Budowa instalacji przemysłowych
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Do łączenia z innymi dławnicami SKINDICHT® lub SKINTOP® oferujemy nasze SKINDICHT® RWV bez pierścienia uszczelniającego z nacięciami i śruby dociskowej

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Materiał

Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy  
Śruba dociskowa i nakrętka sześciokątna: mosiądz niklowany  
Pierścień uszczelniający z nacięciami: CR  
O-ring: NBR



#### Stopień ochrony

IP 55



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +80°C  
Bez pierścienia uszczelniającego z nacięciami: od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	A [mm]	G [mm]	Ø-B [mm]	Nacięty pierścień uszczelniający ØF [mm]	Długość całkowita C [mm]	Długość gwintu [mm]	Rozmiar klucza SW1 / SW2 [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® RWV</b>									
52004180	RWV 7	20.5	14	15.3	5	26.0	8.5	15.0 / 13.0	25
52004190	RWV 9	23.5	17	18.3	5/8	28.0	9.5	18.0 / 15.0	25
52004200	RWV 11	26	20	21.9	7 / 10 / 12,5	31.5	10	21.0 / 18.0	25
52004210	RWV 13,5	28.5	22	24	7 / 10,5 / 13 / 16	34.5	10.5	23.0 / 20.0	25
52004220	RWV 16	31	24	26.1	8 / 10,5 / 13,5 / 16	35.5	11	26.0 / 22.0	10
52005420	RWV 21	33.5	30	32.5	11 / 15 / 18 / 20	42.5	11.5	32.0 / 28.0	10
52004225	RWV 29	43	40	42	19 / 23 / 27 / 31	49.0	13	41.0 / 37.0	10
<b>SKINDICHT® RWV bez E+D</b>									
52024020	RWV 7	20.5	14	15.3		20.2	8.5	15.0 / 13.0	25
52023970	RWV 9	23.5	17	18.3		21.8	9.5	18.0 / 15.0	25
52023980	RWV 11	26	20	21.9		24.9	10	21.0 / 18.0	25
52023990	RWV 13,5	28.5	22	24		27.4	10.5	23.0 / 20.0	25
52024000	RWV 16	31	24	26.1		28.5	11	26.0 / 22.0	10
52024010	RWV 21	33.5	30	32.5		34.8	11.5	32.0 / 28.0	10
52024015	RWV 29	43	40	42		41.2	13	41.0 / 37.0	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

### Akcesoria

- SKINDICHT® SM Patrz strona 817





**SKINDICHT® SE**



**Korzyści**

- Uszczelnienie pierścieniem uszczelniającym z nacięciami
- Odporność na korozję
- Łatwa instalacja
- Całkowicie bezpieczne wejście kablowe
- Niewielka wysokość montażowa

**Zakres zastosowania**

- Dla dużych obciążeń mechanicznych
- Wszędzie, gdzie brakuje gwintów przyłączeniowych

**Budowa produktu**

- PG 1621 z 2 otworami pod śruby montażowe
- PG 2936 z 4 otworami pod śruby montażowe

**Uwaga**

- Do łączenia z innymi dławnicami SKINDICHT® lub SKINTOP® oferujemy nasze SKINDICHT® SE bez pierścienia uszczelniającego z nacięciami i śruby dociskowej

**Dane techniczne**

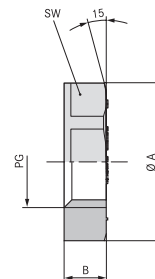
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- Materiał**  
Korpus: ciśnieniowy odlew cynkowy, szary, lakier młotkowy  
Pierścienie uszczelniający z nacięciami: CR  
O-ring: NBR  
Śruba dociskowa: mosiądz niklowany
- IP** **Stopień ochrony**  
IP 55
- Zakres temperatury**  
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Nacięty pierścień uszczelniający ØF [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość całkowita [mm]	Szerokość całkowita w [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SE</b>							
52004130	SE 16	8/10,5/13,5/16	22	49.2	42	36.0	10
52004140	SE 21	11/15/18/20	28	68.1	60	52.5	10
52005430	SE 29	19/23/27/31	37	83.6	66	54.0	5
52004150	SE 36	25/28/31/35	47	99.6	85	73.0	1
<b>SKINDICHT® SE bez E+D</b>							
52024090	SE 16			42.0	42	36.0	10
52024100	SE 21			60.0	60	52.5	10
52024110	SE 29			76.0	66	54.0	5
52024120	SE 36			90.0	85	73.0	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® GMP-GL



### Korzyści

- Wzmocnione włóknem szklanym dla maksymalnej stabilności mechanicznej
- Kołnierz pod klucz pozwalający uniknąć zarysowań obudowy

### Zakres zastosowania

- Do montowania dławnicy kablowej SKINTOP® w otworze bez gwintu

### Normy i aprobaty

- Nr pliku UL E79903

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- Aprobatą UL wyłącznie w przypadku użycia z poliamidową dławnicą kablową SKINTOP® posiadającą aprobatę UL
- Zaprojektowany do użycia razem z dławnicą kablową SKINTOP® ST(R)

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Na zapytanie

Dostępna wersja bez kołnierza



#### Kolor

RAL 7001 srebrnoszary  
RAL 7035 jasnoszary  
RAL 9005 czarny/odporny na działanie promieniowania UV



#### Materiał

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® GMP-GL srebrnoszary z kołnierzem</b>			
53019000	GMP-GL 7	19	100
53019010	GMP-GL 9	22	100
53019020	GMP-GL 11	24	100
53019030	GMP-GL 13,5	27	100
53019040	GMP-GL 16	30	100
53019050	GMP-GL 21	36	50
53019060	GMP-GL 29	46	50
53019070	GMP-GL 36	60	25
53019080	GMP-GL 42	65	25
53019090	GMP-GL 48	70	25
<b>SKINTOP® GMP-GL czarny z kołnierzem</b>			
53019200	GMP-GL 7	19	100
53019210	GMP-GL 9	22	100
53019220	GMP-GL 11	24	100
53019230	GMP-GL 13,5	27	100
53019240	GMP-GL 16	30	100
53019250	GMP-GL 21	36	50
53019260	GMP-GL 29	46	50
53019270	GMP-GL 36	60	25
53019280	GMP-GL 42	65	25
53019290	GMP-GL 48	70	25
<b>SKINTOP® GMP-GL jasnoszary z kołnierzem</b>			
53019001	GMP-GL 7	19	100
53019011	GMP-GL 9	22	100
53019021	GMP-GL 11	24	100
53019031	GMP-GL 13,5	27	100
53019041	GMP-GL 16	30	100
53019051	GMP-GL 21	36	50
53019061	GMP-GL 29	46	50
53019071	GMP-GL 36	60	25
53019081	GMP-GL 42	65	25
53019091	GMP-GL 48	70	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINTOP® DIX**

**Korzyści**

- Dla montażu różnych kabli i przewodów w jednej dławnicy
- Większa gęstość rozmieszczenia pozwala na zastosowanie mniejszych części

**Zakres zastosowania**

- Do zastosowania w dławnicy kablowej SKINTOP®
- Wkład uszczelniający z otworami montowany jest w miejscu uszczelki dławnicy

**Uwaga**

- Szczelność IP 68 może zostać osiągnięta, gdy wszystkie wejścia są zamknięte, a wszystkie otwory są optymalnie wykorzystane, np. gdy używamy przewodów o średnicach nominalnych i/ lub zaślepek SKINTOP® DIX-DV

**Dane techniczne**

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000032 Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów
	<b>Kolor</b> Kolor naturalny
	<b>Materiał</b> Silikon
	<b>Stopień ochrony</b> IP 54
	<b>Zakres temperatury</b> Od -40°C do +100°C



Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar gwintu PG	Liczba przewodów x zakres dławienia	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® DIX</b>				
53607225	DIX 7225	7	2 x 2.5	100
53607417	DIX 7417	7	4 x 1.7	100
53609230	DIX 9230	9	2 x 3	100
53611225	DIX 11225	11	2 x 2.5	100
53611330	DIX 11330	11	3 x 3	100
53611240	DIX 11240	11	2 x 4	100
53611430	DIX 11430	11	4 x 3	100
53613250	DIX 13250	13,5	2 x 5	100
53613340	DIX 13340	13,5	3 x 4	100
53613440	DIX 13440	13,5	4 x 4	100
53616140	DIX 16140	16	1 x 4	50
53616225	DIX 16225	16	2 x 2.5	50
53616240	DIX 16240	16	2 x 4	50
53616340	DIX 16340	16	3 x 4	50
53616350	DIX 16350	16	3 x 5	50
53616440	DIX 16440	16	4 x 4	50
53616540	DIX 16540	16	5 x 4	50
53616450	DIX 16450	16	4 x 5	50
53616356	DIX 16356	16	3 x 5.6	50
53616260	DIX 16260	16	2 x 6	50
53616360	DIX 16360	16	3 x 6	50
53621550	DIX 21550	21	5 x 5	50
53621460	DIX 21460	21	4 x 6	50
53621640	DIX 21640	21	6 x 4	50
53621270	DIX 21270	21	2 x 7	50
53621370	DIX 21370	21	3 x 7	50
53621280	DIX 21280	21	2 x 8	50
53621380	DIX 21380	21	3 x 8	50
53629556	DIX 29556	29	5 x 5.6	50
53629470	DIX 29470	29	4 x 7	50
53629570	DIX 29570	29	5 x 7	50
53629480	DIX 29480	29	4 x 8	50
53629290	DIX 29290	29	2 x 9	50
53629390	DIX 29390	29	3 x 9	50
53629490	DIX 29490	29	4 x 9	50
53629675	DIX 29675	29	6 x 7.5	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
AKCESORIA  
ZAŁĄCZNIKI



## SKINTOP® DIX-AUTOMATION



### Korzyści

- Optymalne uszczelnienie w przypadku korzystania z przewodów BUS sieci AS-i
- Odciążenie

### Zakres zastosowania

- Uszczelnienia mogą być stosowane zamiast standardowych uszczelek w dławnicach kablowych SKINTOP®
- Szafy rozdzielcze
- Pulpit sterowniczy
- Zastosowanie biurowe

### Uwaga

- IP 68 może zostać osiągnięte, gdy wszystkie otwory są optymalnie wykorzystane, np. gdy używamy standardowych przewodów AS-I

### Budowa produktu

- Dopasowane wycięcie do wprowadzenia przewodów BUS sieci AS-i

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



#### Kolor

Czarny, RAL 9005



#### Materiał

NBR



#### Stopień ochrony

IP 54



#### Zakres temperatury

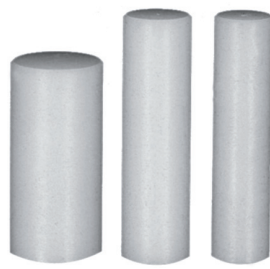
Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® DIX ASI</b>		
53611000	DIX ASI 11	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD



SKINTOP® DV

### Korzyści

#### SKINTOP® DIX-DV

- Zapobiega wnikaniu cieczy i zanieczyszczeń poprzez niewykorzystane otwory wieloprzepustowych wkładów uszczelniających SKINTOP® DIX

#### SKINTOP® SD

- Zapobiega wnikaniu pyłu i zanieczyszczeń do wnętrza obudowy

#### SKINTOP® DV

- Zapobiega wnikaniu wilgoci do wnętrza obudowy

### Zakres zastosowania

#### SKINTOP® DIX-DV

- Do zamocowania w niewykorzystanych otworach SKINTOP® DIX wieloprzepustowych wkładach uszczelniających w celu uzyskania właściwego stopnia ochrony

#### SKINTOP® SD

- Zabezpieczenie przeciwpylowe może być umieszczone pod kopułką dławnicy SKINTOP® i SKINDICHT®
- Prace przygotowawcze
- Ochrona nieużywanych punktów przyłączeniowych

### SKINTOP® DV

- Uszczelnienia mogą być umieszczone w pierścieniach uszczelniających dławnic kablowych SKINTOP®
- Prace przygotowawcze
- Ochrona nieużywanych punktów przyłączeniowych

### Uwaga

#### SKINTOP® DIX-DV

- W przypadku profesjonalnego i właściwego montażu, może być osiągnięty stopień ochrony IP 68

#### SKINTOP® SD

- Łatwa obsługa, bez potrzeby demontażu, wystarczy przepchnąć przewód
- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

#### SKINTOP® DV

- W przypadku profesjonalnego i właściwego montażu, może być osiągnięty stopień ochrony IP 68
- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

**RAL** Kolor SKINTOP® DIX-DV

Kolor naturalny

SKINTOP® SD

Czarny

SKINTOP® DV

Czarny



**Materiał**

SKINTOP® DIX-DV

Poliamid

SKINTOP® SD

Pianka PE

SKINTOP® DV

CR



**Zakres temperatury**

SKINTOP® DIX-DV

Od -40°C do +100°C

SKINTOP® SD

Od -70°C do +100°C

SKINTOP® DV

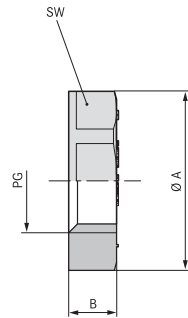
Od -30°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Ø-F [mm]	Wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINTOP® DIX-DV</b>				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14	100
<b>SKINTOP® SD</b>				
52025235	SD 7	10.5	2	500
52025240	SD 9	13.5	2	500
52025250	SD 11	17.0	2	250
52025260	SD 13,5	18.5	2	250
52025270	SD 16	20.5	2	250
52025280	SD 21	26.0	2	100
52025290	SD 29	34.5	2	100
52025291	SD 36	44.5	2	100
<b>SKINTOP® DV</b>				
53800640	DV 7	7.0	6.5	500
53800641	DV 9	8.5	7.5	500
53800579	DV 11	10.5	8.5	250
53800583	DV 13,5	12.5	8.5	250
53800642	DV 16	14.5	9	250
53800643	DV 21	18.5	11	100

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® GMK

**Korzyści**

- Kołnierz pod klucz pozwalający uniknąć zarysowań obudowy

**Zakres zastosowania**

- Do montowania dławnicy kablowej SKINTOP® w otworze bez gwintu

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- W przypadku konieczności dokręcenia z dużą siłą i wymogów wysokiej stabilności zalecamy przeciwnakrętki SKINTOP® GMP-GL

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000940

Opis klasy ETIM 5.0: Nakrętka do dławnic kablowych

**Kolor**

RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**

Polistyren

**Zakres temperatury**

Od -20°C do +70°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	B [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® GMK</b>				
52000110	GMK 7	5	19	100
52000120	GMK 9	5	22	100
52000130	GMK 11	5	24	100
52000140	GMK 13,5	6	27	100
52000150	GMK 16	6	30	100
52000160	GMK 21	7	36	50
52000170	GMK 29	7	46	50
52000180	GMK 36	8	60	25
52000190	GMK 42	8	65	25
52000200	GMK 48	8	70	25

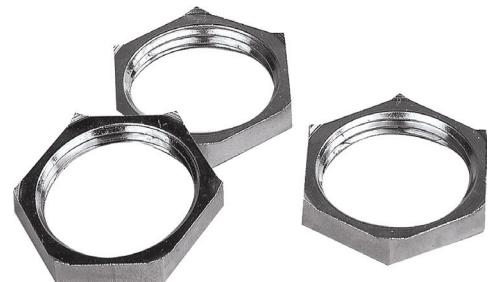
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE



SKINDICHT® SM



SKINDICHT® SM-PE

**Korzyści**

**SKINDICHT® SM-PE**

- Ostrza przebijają warstwę izolacyjną obudowy (np. lakier) co gwarantuje optymalny kontakt EMC
- Pasuje do wszystkich dławnic metrycznych, używanych do zapewnienia uziemienia i zgodności z EMC

**Zakres zastosowania**

**SKINDICHT® SM**

- Wszędzie tam, gdzie dławnicę trzeba zabezpieczyć lub cienkie ścianki obudowy umożliwiają tylko wykonanie otworów przelotowych

**SKINDICHT® SM-PE**

- Dla obudów lakierowanych, anodowanych i malowanych proszkowo

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000940  
Opis klasy ETIM 5.0: Nakrętka do dławnic kablowych



**Materiał**

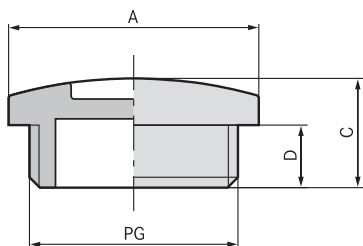
Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Wysokość [mm]	Rozmiar klucza SW [mm]	Odległość między narożnikami zewn.	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SM</b>					
52003490	SM 7	2.8	15	16.6	100
52003500	SM 9	2.8	18	20	100
52003510	SM 11	3	21	23.5	100
52003520	SM 13,5	3	23	25.5	100
52003530	SM 16	3	26	29	100
52003540	SM 21	3.5	32	35.5	50
52003550	SM 29	4	41	45	50
52003560	SM 36	5	51	56	25
52003570	SM 42	5	60	65	25
52003580	SM 48	5.5	64	69	25
<b>SKINDICHT® SM-PE</b>					
52103200	SM-PE 7	4.7	15		100
52103210	SM-PE 9	4.7	18		100
52103220	SM-PE 11	4.7	21		100
52103230	SM-PE 13,5	4.7	23		100
52103240	SM-PE 16	4.7	26		100
52103250	SM-PE 21	5.2	32		50
52103260	SM-PE 29	5.7	41		50
52103270	SM-PE 36	6.7	51		50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® BLK / BLK-GL



### Korzyści

- Do zamknięcia niewykorzystanych otworów

### Zakres zastosowania

- Budowa szaf sterowniczych
- Skrzynki rozdzielcze
- Puszki przyłączeniowe

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Uwaga

- SKINDICHT® BLK-GL zapewnia wysoką stabilność dzięki wzmocnieniom z włókien szklanych

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



#### Na zapytanie

Z O-ringiem



#### Kolor

RAL 7035 jasnoszary



#### Materiał

BLK: polistyren  
BLK-GL: poliamid wzmocniany włóknem szklanym



#### Stopień ochrony

IP 54  
IP 68 - 5 bar (z O-ringiem)



#### Zakres temperatury

BLK: od -20°C do +70°C  
BLK-GL: od -40°C do +100°C

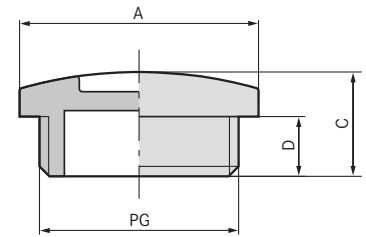
Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® BLK</b>			
52005949	BLK 7	6	100
52005950	BLK 9	6	100
52005960	BLK 11	6	100
52005970	BLK 13,5	6	100
52005980	BLK 16	6	100
52005990	BLK 21	8	50
52006000	BLK 29	8	50
52006010	BLK 36	10	25
52006020	BLK 42	10	25
52006030	BLK 48	12	25
<b>SKINDICHT® BLK-GL</b>			
52024848	BLK - GL 7	6	100
52024849	BLK - GL 9	6	100
52024850	BLK - GL 11	6	100
52024851	BLK - GL 13,5	6	100
52024852	BLK - GL 16	6	100
52024853	BLK - GL 21	8	50
52024854	BLK - GL 29	8	50
52024855	BLK - GL 36	10	25
52024856	BLK - GL 42	10	25
52024857	BLK - GL 48	12	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





SKINDICHT® BL



**Korzyści**

- Do zamknięcia niewykorzystanych otworów
- Montaż przy pomocy wkrętaka

**Zakres zastosowania**

- Budowa maszyn i aparatury przemysłowej
- Napędy

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000032  
Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów



**Materiał**

Korpus: mosiądz niklowany  
O-ring: NBR



**Stopień ochrony**

IP 54  
IP 68 - 5 bar (z O-ringiem)



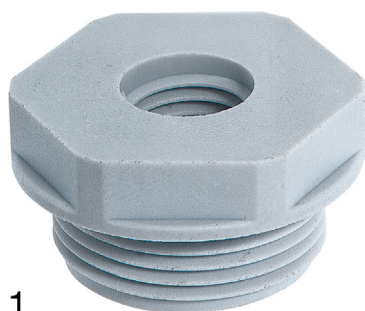
Z O-ringiem: od -30°C do +100°  
Bez O-ringa: od -60°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® BL</b>		
52002680	BL 7	100
52003390	BL 9	100
52003400	BL 11	100
52003410	BL 13,5	100
52003420	BL 16	100
52003430	BL 21	50
52003440	BL 29	50
52003450	BL 36	25
52003460	BL 42	10
52002790	BL 48	10
<b>SKINDICHT® BL z pierścieniem samuszczelniającym</b>		
54001610	BL 7 z O-ringiem	100
54000071	BL 9 z O-ringiem	100
54000040	BL 11 z O-ringiem	100
54001630	BL 13,5 z O-ringiem	100
54001640	BL 16 z O-ringiem	100
54001660	BL 21 z O-ringiem	50
54001620	BL 29 z O-ringiem	50
54001650	BL 36 z O-ringiem	25
54001670	BL 42 z O-ringiem	10
54001680	BL 48 z O-ringiem	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



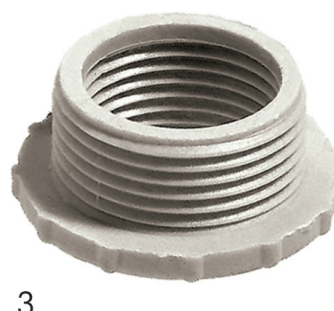
## SKINDICHT® KU, KUS, KUK



1



2



3

### Korzyści

- Umożliwia korzystanie z dławnic z mniejszymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory
- Wzmocnione włóknem szklanym dla maksymalnej stabilności mechanicznej

### Zakres zastosowania

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

### Budowa produktu

- Gwint przyłączeniowy PG

### Budowa produktu

- SKINDICHT® KU sześciokątny, budowa płaska
- KINDICHT® KUS sześciokątny, wersja wysoka
- SKINDICHT® KUK radełkowy

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



#### Kolor

RAL 7035 jasnoszary



#### Materiał

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym



#### Zakres temperatury

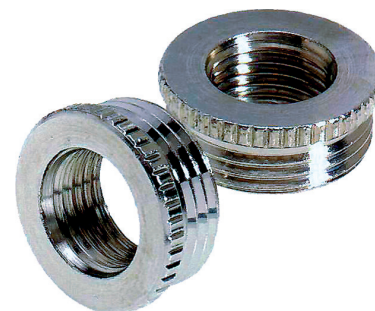
KU, KUS: od -40°C do +100°C  
KUK: od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar na zewnątrz/wewnątrz	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® KU</b>		
51730010	KU 11/7	50
52025100	KU 13,5/7	50
52025110	KU 16/9	50
52025120	KU 21/11	25
51730040	KU 21/13,5	25
52025130	KU 29/13,5	25
51730050	KU 29/16	25
52025140	KU 36/16	25
52025150	KU 36/21	25
52025050	KU 36/29	25
52025160	KU 42/21	25
52025170	KU 42/29	25
52025060	KU 42/36	25
52025180	KU 48/29	25
52025190	KU 48/36	25
52025070	KU 48/42	25
<b>SKINDICHT® KUS</b>		
52025040	KUS 9/7	50
51730060	KUS 11/9	50
51730070	KUS 13,5/11	50
51730080	KUS 16/13,5	50
<b>SKINDICHT® KUK</b>		
51730020	KUK 13,5/9	50
51730025	KUK 16 /9	50
51730030	KUK 16/11	50
51730035	KUK 21/13,5	50
51730090	KUK 21/16	50
51730100	KUK 29/21	25
51730110	KUK 36/29	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® MR

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z mniejszymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory

**Zakres zastosowania**

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**

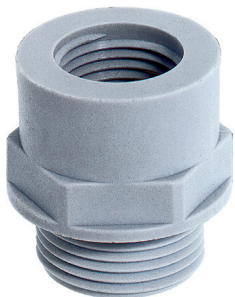
Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar na zewnątrz/wewnątrz	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MR</b>		
52003750	MR 9/7	100
52003760	MR 11/7	100
52003770	MR 11/9	100
52003780	MR 13,5/7	100
52003790	MR 13,5/9	100
52003800	MR 13,5/11	100
52003810	MR 16/7	100
52003820	MR 16/9	100
52003830	MR 16/11	100
52003840	MR 16/13,5	100
52003850	MR 21/11	50
52003860	MR 21/13,5	50
52003870	MR 21/16	50
52003880	MR 29/13,5	50
52003890	MR 29/16	50
52003900	MR 29/21	50
52003910	MR 36/16	25
52003920	MR 36/21	25
52003930	MR 36/29	25
52003940	MR 42/29	10
52003950	MR 42/36	10
52003970	MR 48/36	10
52003980	MR 48/42	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® EKU

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z większymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory
- Montaż za pomocą klucza płaskiego
- Kołnierz pod klucz pozwalający uniknąć zarysowań obudowy

**Zakres zastosowania**

- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Kolor**

RAL 7035 jasnoszary

**Materiał**

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatury**

Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar na zewnątrz/wewnątrz	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® EKU</b>		
52025200	EKU 7/9	100
51731000	EKU 9/11	100
51731010	EKU 11/13,5	100
51731020	EKU 13,5/16	100
51731030	EKU 16/21	50
51731040	EKU 21/29	25
52025210	EKU 29/36	25
52025220	EKU 36/42	25
52025230	EKU 42/48	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® ME

**Korzyści**

- Umożliwia korzystanie z dławnic z większymi gwintami niż istniejące nagwintowane otwory

**Zakres zastosowania**

- Złącza przemysłowe
- Urządzenia
- Obudowy
- Maszyny

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**

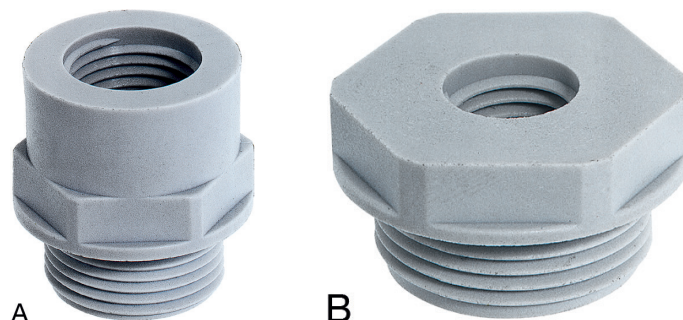
Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar na zewnątrz/wewnątrz	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® ME</b>		
52003990	ME 7/9	100
52004000	ME 9/11	100
52004010	ME 9/13,5	100
52004020	ME 11/13,5	100
52004030	ME 11/16	100
52004040	ME 11/21	100
52004050	ME 13,5/16	100
52004060	ME 13,5/21	50
52004070	ME 16/21	50
52004080	ME 16/29	50
52004090	ME 21/29	50
52004100	ME 29/36	50
52004110	ME 36/42	10
52004120	ME 42/48	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



SKINDICHT® A-PG/M



**Korzyści**

- Przejściówka z gwintu zewnętrznego PG na wewnętrzny metryczny

**Zakres zastosowania**

- Obudowy
- Złącza przemysłowe
- Maszyny

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Budowa produktu**

- Kształt A = wysoki
- Kształt B = płaski

**Dane techniczne**

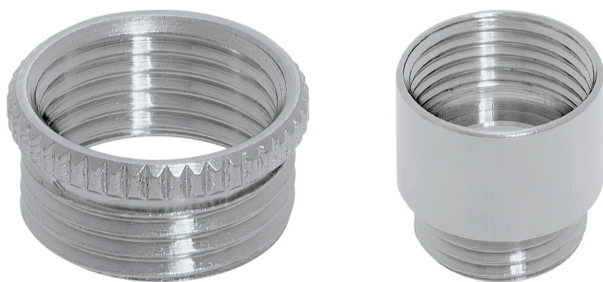
- ETIM** **Klasyfikacja**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000441  
Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa
- RAL** **Kolor**  
RAL 7035 jasnoszary
- Materiał**  
Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
- Zakres temperatury**  
Od -40°C do +100°C

Numer katalogowy	Kształt	Gwint, męski PG	Gwint, żeński M2	Rozmiar klucza SW [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® A-PG/M</b>					
52100320	A	PG 7	12 x 1,5	16	25
52100321	A	PG 7	16 x 1,5	20	25
52100322	A	PG 9	12 x 1,5	20	25
52100323	A	PG 9	16 x 1,5	20	25
52100324	A	PG 9	20 x 1,5	24	25
52100325	A	PG 11	16 x 1,5	22	25
52100326	A	PG 11	20 x 1,5	24	25
52100327	A	PG 11	25 x 1,5	29	25
52100328	A	PG 13,5	16 x 1,5	24	25
52100329	A	PG 13,5	20 x 1,5	24	25
52100330	A	PG 13,5	25 x 1,5	29	25
52100331	A	PG 16	20 x 1,5	27	25
52100332	A	PG 16	25 x 1,5	29	25
52100333	A	PG 16	32 x 1,5	36	25
52100334	A	PG 21	25 x 1,5	33	10
52100335	A	PG 21	32 x 1,5	36	10
52100336	A	PG 21	40 x 1,5	46	10
52100337	B	PG 29	32 x 1,5	42	10
52100338	A	PG 29	40 x 1,5	46	10
52100339	A	PG 29	50 x 1,5	55	10
52100340	B	PG 36	40 x 1,5	53	10
52100341	A	PG 36	50 x 1,5	55	10
52100342	A	PG 36	63 x 1,5	68	10
52100343	B	PG 42	40 x 1,5	60	5
52100344	A	PG 42	50 x 1,5	60	5
52100345	A	PG 42	63 x 1,5	68	5
52100346	B	PG 48	50 x 1,5	65	5
52100347	A	PG 48	63 x 1,5	68	5

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® MA-PG/M

**Korzyści**

- Przejściówka z gwintu zewnętrznego PG na wewnętrzny metryczny

**Zakres zastosowania**

- Obudowy
- Złącza przemysłowe
- Maszyny

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Budowa produktu**

- Kształt A - radełkowana
- Kształt B - gładka

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa

**Materiał**

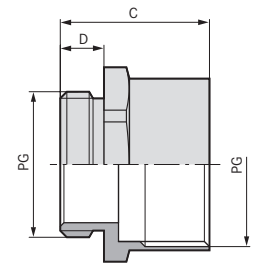
Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Kształt	Rozmiar gwintu PG	Gwint, żeński M2	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® MA-PG/M</b>				
52104490	B	7	12 x 1,5	100
52104491	B	9	16 x 1,5	50
52104492	A	11	16 x 1,5	50
52104493	B	11	20 x 1,5	50
52104494	B	13,5	20 x 1,5	50
52104495	A	16	20 x 1,5	50
52104496	B	16	25 x 1,5	50
52104497	A	21	20 x 1,5	50
52104498	A	21	25 x 1,5	50
52104499	B	21	32 x 1,5	50
52104500	A	29	25 x 1,5	25
52104501	A	29	32 x 1,5	25
52104502	B	29	40 x 1,5	10
52104503	A	36	40 x 1,5	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



**SKINDICHT® ZS/ZS-XL**



**Korzyści**

- Z możliwością użycia jako element przedłużający lub zamienny
- Montaż za pomocą klucza płaskiego

**Zakres zastosowania**

- Sześciokątna przejściówka z zewnętrznym gwintem PG na wewnętrzny gwint PG
- Maszyny
- Urządzenia
- Obudowy

**Budowa produktu**

- Gwint przyłączeniowy PG

**Uwaga**

- SKINDICHT® ZS-XL z długim gwintem przyłączeniowym

**Dane techniczne**



**Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000441

Opis klasy ETIM 5.0: Dławnica kablowa



**Materiał**

Mosiądz niklowany

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Rozmiar klucza SW [mm]	Długość gwintu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® ZS</b>				
52100010	ZS 7	14	5	100
52100020	ZS 9	17	6	100
52100030	ZS 11	20	6	100
52100040	ZS 13,5	22	6,5	100
52100050	ZS 16	24	6,5	50
52100060	ZS 21	30	7	50
52100070	ZS 29	40	8	25
52100080	ZS 36	50	9	10
52100090	ZS 42	57	10	10
52100100	ZS 48	64	10	10
52020940	ZS 9	17	15	100
52020930	ZS 11	20	15	100
52020950	ZS 13,5	22	15	100
52020960	ZS 16	24	15	50
52020970	ZS 21	30	15	50
52020980	ZS 29	40	15	25
52020990	ZS 36	50	15	10
52021000	ZS 42	57	15	10
52021010	ZS 48	64	15	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® STK



### Korzyści

- Zapobiega wnikaniu pyłu i zanieczyszczeń do wnętrza obudowy

### Zakres zastosowania

- Zabezpieczenie przeciwpyłowe może być umieszczone pod kopułką dławnicy SKINTOP® i SKINDICHT®

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000032 Opis klasy ETIM 5.0: Zaślepka gwintowana otworów
	<b>Kolor</b> Biały
	<b>Materiał</b> PVC
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Gwint, męski PG	Pasuje do SKINDICHT® SVRN-M, SHZ-M, SKZ-M, SVR-M, SVRE-M, SHVE-M, SHV-M	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® STK</b>				
52020818	STK 7	7	M 12	500
52020820	STK 9	9	M 16	500
52020830	STK 11	11	M 20/11	250
52020840	STK 13,5	13,5	M 20/13,5	250
52020850	STK 16	16	M 20/16	250
52020860	STK 21	21	M 25	250
52020870	STK 29	29	M 32	100
52020880	STK 36	36	M 40	100
52020890	STK 42	42	M 50	50
52020900	STK 48	48	M 63	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

## SKINDICHT® E



### Korzyści

- Jedno uszczelnienie do różnych zakresów zaciskania
- Pierścienie mogą być dopasowywane do różnych średnic przewodów

### Zakres zastosowania

- Pierścień uszczelniający z nacięciami dla dławnic SKINDICHT®

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Czarny
	<b>Materiał</b> CR
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica zewn. x otwory [mm]	Grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® E</b>				
52005780	E 9	13,5 x 5/8	5.5	250
52003690	E 11	16,5 x 7/10/12,5	6.0	250
52003700	E 13,5	18,5 x 7/10,5/13/16	6.5	250
52003710	E 16	20,5 x 8/10,5/13,5/16	7.5	250
52003720	E 21	26,0 x 11/15/18/20	8.0	100
52003730	E 29	35,0 x 19/23/27/31	9.5	100
52003740	E 36	45,0 x 25/28/31/35	12.0	50
52005790	E 42	52,0 x 35,5/39/42,5/46	14.0	50
52005800	E 48	57,0 x 40,5/44/47/50,5	14.0	50

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.





## SKINDICHT® EV



### Korzyści

- Jedno uszczelnienie do różnych zakresów zaciskania
- Pierścienie mogą być dopasowywane do różnych średnic przewodów
- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych

### Zakres zastosowania

- Nacinany pierścień uszczelniający z VITON® dla dławnic SKINDICHT®

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Czerwonobrązowy
	<b>Materiał</b> FKM
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica zewn. x otwory [mm]	Grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® EV</b>				
52010340	EV 11	7 / 10 / 12,5	6.0	50
52010350	EV 13,5	7 / 10,5 / 13 / 16	6.5	50
52010360	EV 16	8 / 10,5 / 13,5 / 16	7.5	50
52010370	EV 21	11 / 15 / 18 / 20	8.0	25
52010380	EV 29	19 / 23 / 27 / 31	9.5	25
52010390	EV 36	25 / 28 / 31 / 35	12.0	25
52010410	EV 42	35,5 / 39 / 42,5 / 46	14.0	25

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® O-Ring Perbunan® PG



### Korzyści

- Odporny na działanie oleju, kurzu i wody

### Zakres zastosowania

- Do niezawodnego uszczelniania chroniącego przed przedostawaniem się ciał obcych i cieczy na gwincie połączeniowym dławnicy lub podobnych komponentów

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Czarny
	<b>Materiał</b> NBR odporne na działanie ozonu i promieniowania UV
	<b>Zakres temperatury</b> Od -20°C do +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica wewnętrzna x grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® O-Ring Perbunan®</b>			
53001010	O 7	10.0 x 1.5	100
53102011	O 9	13.0 x 1.5	100
53001020	O 11	16.0 x 1.5	100
52005740	O 13,5	18.0 x 1.5	100
53001030	O 16	20.0 x 1.5	100
52005750	O 21	26.0 x 2.0	100
53001040	O 29	34.0 x 2.0	50
52005760	O 36	44.0 x 2.0	50
53001050	O 42	50.0 x 2.0	50
52005770	O 48	55.0 x 2.0	50

Perbunan® jest zastrzeżoną marką BAYER AG

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® O-Ring FKM PG



### Korzyści

- Do wysokich temperatur
- Odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, kwasów i środków chemicznych

### Zakres zastosowania

- Do niezawodnego uszczelniania chroniącego przed przedostawaniem się ciał obcych i cieczy na gwincie połączeniowym dławnicy lub podobnych komponentów

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne



#### Klasyfikacja

ETIM 5.0 Class-ID: EC001181

Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła



#### Kolor

Zielony



#### Materiał

FKM



#### Zakres temperatury

Od -20°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica wewnętrzna x grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® O-Ring FKM</b>			
52023607	O 7	10.0 x 1.5	100
52122011	O 9	13.0 x 1.5	100
52023602	O 11	16.0 x 1.5	100
52023601	O 13,5	18.0 x 1.5	100
52023603	O 16	20.0 x 1.5	50
52023604	O 21	26.0 x 2.0	50
52023606	O 29	34.0 x 2.0	50
52023608	O 36	44.0 x 2.0	25
52023609	O 42	50.0 x 2.0	25
52023611	O 48	55.0 x 2.0	25

Viton® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® JT PTFE PG



### Korzyści

- Odporne na działanie oleju, wody, ługu, kwasów, rozpuszczalników itp.
- Do użycia przy produkcji spożywczej

### Zakres zastosowania

- PTFE: podkładki uszczelniające do dławnic kablowych SKINTOP® i SKINDICHT®

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001181 Opis klasy ETIM 5.0: Uszczelka okrągła
	<b>Kolor</b> Biały
	<b>Materiał</b> PTFE
	<b>Zakres temperatury</b> Od -120°C do +250°C Krótkotrwale do +300°C

Numer katalogowy	Oznaczenie produktu/rozmiar	Średnica wewnętrzna/średnica zewnętrzna [mm]	Grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® JT PTFE</b>				
53801035	JT 7	12 / 16	2.0	100
53801045	JT 9	15 / 19	2.0	100
53801055	JT 11	18 / 22	2.0	100
53801065	JT 13,5	20 / 25	2.0	100
53801075	JT 16	22 / 27	2.0	100
53801085	JT 21	28 / 33	3.0	50
53801095	JT 29	37 / 43	3.0	50
53801105	JT 36	47 / 55	3.0	25
53801115	JT 42	54 / 63	3.0	25
53801125	JT 48	59 / 69	3.0	25

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

**SKINDICHT® EH****Korzyści**

- Alternatywne końcówki uziemiające

**Zakres zastosowania**

- Kołnierz uziemiający dla SKINDICHT® SHVE oraz SKINDICHT® SRE

**Uwaga**

- Przykład doboru, tuleja uziemiająca do odpowiedniej dławnicy
- SKINDICHT® EH 13,5/5 pasuje do SKINDICHT® SHVE 13,5/9/9/5
- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC002317  
Klasyfikacja ETIM 5.0 tuleja uziemiająca dla dławnicy kablowej

**Materiał**

Czysty mosiądz

Numer katalogowy	Rozmiar PG/średnica w świetle	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica kołnierza [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® EH</b>					
52010980	EH 9 / 3.2	3.2	13.3	11.0	100
52010985	EH 9 / 3.6	3.6	13.3	11.0	100
52010996	EH 11 / 4.5	4.5	16.7	9.0	100
52010000	EH 13,5 / 5.0	5.0	18.5	14.0	100
52010010	EH 13,5 / 6.0	6.0	18.5	14.0	100
52010020	EH 13,5 / 7.0	7.0	18.5	14.0	100
52010030	EH 16 / 8.0	8.0	20.5	14.0	50
52010040	EH 16 / 9.0	9.0	20.5	14.0	50
52010050	EH 16 / 10.0	10.0	20.5	14.0	50
52010060	EH 16 / 11.0	11.0	20.5	14.0	50
52010070	EH 21 / 12.0	12.0	26	16.0	50
52010080	EH 21 / 13.0	13.0	26	16.0	50
52010090	EH 21 / 14.0	14.0	26	16.0	50
52010100	EH 21 / 15.0	15.0	26	16.0	50
52010110	EH 21 / 16.0	16.0	26	16.0	50
52010120	EH 29 / 17.0	17.0	35	18.0	25
52010130	EH 29 / 18.0	18.0	35	18.0	25
52010140	EH 29 / 19.0	19.0	35	18.0	25
52010161	EH 36 / 22.0	22.0	45	10.0	10
52010162	EH 36 / 24.0	24.0	45	10.0	10
52010163	EH 36 / 26.0	26.0	45	10.0	10
52010164	EH 36 / 28.0	28.0	45	10.0	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® SHV uszczelki stożkowe



### Korzyści

- SKINDICHT® SHV Neoprene® odporny na oleje, kurz i wodę
- SKINDICHT® SHV FKM do wysokiej temperatury
- SKINDICHT® SHV FKM odporny na oleje, rozpuszczalniki, kwasy i chemikalia

### Zakres zastosowania

- Uszczelki stożkowe do dławnic kablowych SKINDICHT®

### Uwaga

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

### Dane techniczne

	<b>Klasyfikacja</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000451 Klasyfikacja ETIM 5.0 uszczelnienie kablowe
	<b>Kolor</b> CR: czarny FKM: czerwony
	<b>Materiał</b> CR FKM
	<b>Zakres temperatury</b> CR: od -20°C do +80°C FKM: od -15°C do +200°C

Numer katalogowy	Rozmiar PG/średnica w świetle	Średnica wewnętrzna [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SHV Neoprene®</b>				
52021120	SHV 7/5.0	5.0	13.8	100
52021130	SHV 9/6.0	6.0	14.8	100
52021140	SHV 9/7.0	7.0	14.8	100
52021150	SHV 11/7.0	7.0	17.5	100
52021160	SHV 11/9.0	9.0	17.0	100
52021180	SHV13,5/9.0	9.0	18.5	100
52021170	SHV13,5/11.0	11.0	18.5	100
52021190	SHV 16/11.0	11.0	19.5	50
52021200	SHV 16/13.0	13.0	19.5	50
52021210	SHV 16/15.0	15.0	19.5	50
52024460	SHV 21/16.0	16.0	19.8	50
52021220	SHV 21/18.0	18.0	19.8	50
52021230	SHV 21/20.0	20.0	19.8	50
52021240	SHV 29/22.0	22.0	24.0	25
52021250	SHV 29/24.0	24.0	24.0	25
52021260	SHV 29/26.0	26.0	24.0	25
<b>SKINDICHT® SHV FKM</b>				
52021259	SHV 7/5.0	5.0	13.8	100
52021146	SHV 9/6.0	6.0	14.8	100
52021261	SHV 9/7.0	7.0	14.8	100
52021262	SHV 11/7.0	7.0	17.5	100
52021263	SHV 11/9.0	9.0	17.0	100
52021271	SHV 13,5/9.0	9.0	18.5	100
52021272	SHV 13,5/11.0	11.0	18.5	100
52021265	SHV 16/13.0	13.0	19.5	50
52021269	SHV 16/15.0	15.0	19.5	50
52021268	SHV 21/18.0	18.0	19.5	50
52021266	SHV 21/20.0	20.0	19.8	50
52021267	SHV 29/22.0	22.0	19.8	50

Neoprene® oraz Viton® są zastrzeżonymi markami DuPont de Nemours  
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



## SKINDICHT® SNR

**Korzyści**

- Zapasowe końcówki przeciwzgięciowe

**Zakres zastosowania**

- Końcówka przeciwzgięciowa, zapewniająca jeszcze wyższy poziom ochrony przed gięciem przewodu w dławnicach kablowych SKINDICHT®

**Uwaga**

- Dostawa tylko w pełnych opakowaniach, minimum zamówieniowe to jedno opakowanie

**Dane techniczne****Klasyfikacja**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000451  
Klasyfikacja ETIM 5.0 uszczelnienie kablowe

**Kolor**

Czarny

**Materiał**

CR

**Zakres temperatury**

Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Rozmiar PG, zewnętrzny/wewnętrzny	Maks. średnica kabla [mm]	Min. średnica kabla [mm]	Pasujące dławnice SKINDICHT®	Pasujące dławnice SKINDICHT®	Liczba sztuk w opakowaniu
<b>SKINDICHT® SNR</b>						
52001970	SNR 7/5	5	3.5	SH 7	SR 7005	100
52001980	SNR 9/7	7	5.5	SH 9	SR 9007	100
52001990	SNR 11/7	7	5.5	SH 11	SR 1107	100
52002000	SNR 11/9	9	7.5	SH 11	SR 1109	100
52002010	SNR 13/9	9	7.5	SH 13,5	SR 1309	100
52002020	SNR 13/11	11	9	SH 13,5	SR 1311	100
52002030	SNR 13/13	13	11	SH 13,5	SR 1313	100
52002040	SNR 16/13	13	11.5	SH 16	SR 1613	100
52002050	SNR 16/15	15	13	SH 16	SR 1615	100
52002060	SNR 21/15	15	13.5	SH 21	SR 2115	50
52002070	SNR 21/17	17	15	SH 21	SR 2117	50
52002080	SNR 21/19	19	17	SH 21	SR 2119	50
52002090	SNR 21/20	20	18	SH 21	SR 2120	50
52002100	SNR 29/20	20	18	SH 29	SR 2920	25
52002110	SNR 29/23	23	21	SH 29	SR 2923	25
52002120	SNR 29/25	25	23	SH 29	SR 2925	25
52002130	SNR 36/26	26	23	SH 36	SR 3626	25
52002140	SNR 36/30	30	27	SH 36	SR 3630	25
52002150	SNR 36/33	33	30	SH 36	SR 3633	25
52002160	SNR 36/35	35	32	SH 36	SR 3635	25
52002170	SNR 42/35	35	32	SH 42	SR 4235	10
52002180	SNR 42/38	38	35	SH 42	SR 4238	10
52002190	SNR 42/40	40	36	SH 42	SR 4240	10
52002200	SNR 48/40	40	36	SH 48	SR 4840	10
52002210	SNR 48/44	44	40	SH 48	SR 4244	10

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.