

Narzędzia i akcesoria kablowe



Cięcie, ściąganie izolacji z żył i przewodów

Nożyce do kabli COMBINOX	998
Nożyce uniwersalne typu A i B	998
Nożyce do cięcia przewodów BULLI	998
Narzędzie do cięcia dużych średnic	
Nożyce do cięcia przewodów KS 20	New 999
KT nożyce do kabli	999

Narzędzia do odizolowywania

Narzędzia do ściągania izolacji STAR STRIP	1000
Narzędzia do ściągania izolacji DATA STRIP	1001
Narzędzie do odizolowywania FC STRIP	1002
Narzędzia do ściągania izolacji ASI-STRIP	1002
SENSOR STRIP Narzędzie do odizolowywania	New 1003
Narzędzie do odizolowywania i cięcia EASY STRIP	1004
Narzędzie do odizolowywania i cięcia BASIC STRIP	1005
UNIVERSAL STRIP narzędzie do odizolowywania i cięcia	1006

Technika połączeń i zagniatania**Końcówki kablowe**

Izolowane tulejki kablowe AHI	1007
Zestaw końcówek AHI B	1008
Izolowane tulejki kablowe AHK	1008
Izolowane tulejki kablowe DIN na krążku	1009
Paski DIN do przyrządów QUADRO	1009
Izolowane tulejki kablowe podwójne TWIN	1010
Pudełka z tulejkami DIN / Pudełka z tulejkami AHI / Pudełka z tulejkami TWIN	1011
Izolowane tulejki kablowe XL	1012
Nieizolowane tulejki kablowe AH	1013

Szczypce zagniatające do końcówek żył

Praska QUADRO	1014
PEW 8.185 praski do końcówek kablowych / PEW 8.186 praski do końcówek kablowych	New 1015
Praski do końcówek kablowych PEW 8.87	1016
Praski do końcówek kablowych KEB 1025 / Praski do końcówek kablowych KEB 3550	1016
CK 90 Praski do zaciskania końcówek kablowych	1017
Praski do końcówek kablowych KEBS 0560 TWIN	1017

Końcówki kablowe

Izolowane końcówki kablowe	1018
KB Końcówki kablowe	1019

Płaskie końcówki konektorowe

Izolowane końcówki konektorowe	1021
Nieizolowane końcówki konektorowe	1022
Końcówki konektorowe z zatraskiem	1023
Złącza do końcówek konektorowych typu M i typu F	1023

Narzędzie do zagniatania izolowanych połączeń

Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725	1024
Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760	1024

Narzędzie do zagniatania nieizolowanych połączeń

Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115	1025
Praski zaciskowe KRB 0560	1025
Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360	1026
Praski zaciskowe KWB 4099	1026

Rurowe końcówki kablowe

Rurowe końcówki kablowe KR/ KRT/ KRF	1027
Rurowe końcówki kablowe KRFN	New 1029

Praski zaciskowe do połączeń miedzianych

Praski zaciskowe T 2288	1030
V 1311-A Praski hydrauliczne	1030
PVL 1300 narzędzie akumulatorowe	1031
Uchwyty wkładów do systemu 1311	1032
Uchwyty do systemu 1311 oraz 1300	1032
MCT Przenośna praska do końcówek kablowych	1033
MCT Przenośna praska do końcówek kablowych - wkłady zaciskowe	1033

Uniwersalne praski i osprzęt

Uniwersalna praska PEW 12	1034
EPEW 12 Narzędzie uniwersalne	1034
Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12	1035
Praska pneumatyczna UP 35	New 1036
Wkłady zaciskające do praski pneumatycznej UP 35	1036

Ochrona EMC

Jednoczęściowe złączki do przewodów ekranowanych RSK	1037
Szablon RSK	1038
Złącze RSK-FLAG	1038
Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK	1039
Wkłady do prasek ERG 740	1039
SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów	1040
SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów	1041

Izolowanie, Ochrona, Obkurczanie**Taśmy izolacyjne oraz koszulki izolacyjne**

Temflex™ 1500 taśma izolująca	1042
TI taśma izolacyjna	1042
Koszulka izolacyjna ISS	1043
Koszulka izolacyjna ISY	1043
Miedziany opłot ekranujący	1044
3M Scotch™ 1183 taśma ekranująca	1044

Produkty termokurczliwe

Koszulki termokurczliwe HOTY	1045
Rurki termokurczliwe PROTECT Box	1046
Rurki termokurczliwe PROTECT	1047
Rurki termokurczliwe PROTECT żółto/zielone	1048
Rurki termokurczliwe PROTECT Zestaw	1049
Rurki termokurczliwe PROTECT-C	1049
Rurki termokurczliwe PROTECT-M/PROTECT-T	1050
TEC kapturki	1051
TEB mufy rozdzielające	1051
HG 2320 Nagrzewnica	1052

Łączenie, wiązanie, mocowanie**Przewody do uziemień**

Konfekcjonowane przewody uziemiające/płaskie paski uziemiające	1053
--	------

Technologia wiązek kablowych

KW spirala plastikowa	1054
System osłony przewodów „zjadacz kabli“	1055
Gietkie prowadzenie przewodów	New 1056
System osłony przewodów „zjadacz kabli“ narzędzie dodatkowe	1057
Basic Tie opaski kablowe	1057

Opaski kablowe

TY - FAST® cable ties	1058
-----------------------	------

Wykrywalne opaski kablowe

Wykrywalne opaski kablowe	New 1059
---------------------------	----------

Opaski kablowe ze stalowym noskiem

Opaski kablowe ze stalowym noskiem	New 1060
Opaski kablowe ze stalowym noskiem odporne na promieniowanie UV	1061
Opaski kablowe ze stalowym noskiem odporne na wysokie temperatury	1062
Opaski kablowe do przekręcania	1062
Opaski kablowe ze stalowym noskiem z tabliczką opisową	1063

Rozpinane opaski kablowe

Opaski kablowe do szybkiego zapięcia	1064
TY-GRIP® FOL/FO opaski kablowe	1064
Mille-Tie opaski kablowe	1065

Stalowe opaski kablowe

LS stalowe opaski kablowe	1066
---------------------------	------

Narzędzie do zakładania opasek kablowych

TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych	1067
BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych	1068
STEEL GUN HT-338 przyrząd do montażu opasek kablowych	1068

Mocowanie

Gniazdo do opasek	1069
Uchwyty samoprzylepne	1069
Siodłowe gniazdo do opasek	1070
Małe gniazdo do opasek	1070
Przykręcane gniazdo do opasek	1071
Uchwyt aluminiowy	1071
Uchwyty z zatraskiem do przewodów AS-I	1072
Uchwyty do przewodów typu CC	1072

Prowadzenie i mocowanie kabli**System do prowadzenia przewodów na rolkach**

System prowadzenia kabli płaskich i okrągłych	1073
---	------

Kanały kablowe

Stalowy kanał kablowy ST	1074
Plastikowy kanał kablowy STY	1074

Klinowe zaciski kablowe

Klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych RKK 01-06	1075
FKK 08 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, małe	1075
FKK 07 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, duże	1076
MP 11/13/12/14 płyty montażowe	1076
MMP 18/28 płyty montażowe	1076
MP 21/22 płyty montażowe	1077
Klinowe zaciski kablowe pojedyncze EKK / Klinowe zaciski kablowe podwójne DKK	1077

Instalowanie, przetwarzanie, serwis**Narzędzie produkcyjne i narzędzia instalacyjne**

Wkrętak dynamometryczny Kraftform®/ Kraftform Kompakt® Zestaw	1078
---	------



Tabela obrazująca możliwości podłączenia	Szczypce zagniatające do końcówek kablowych										Uniwersalne narzędzie do zagniatania*	
												
	QUADRO¹ 0,5 – 2,5 mm ²	PEW 8.186¹ 0,08 – 10 mm ²	PEW 8.185¹ 0,08 – 16 mm ²	PEW 8.87¹ 0,08 – 10 mm ²	PEW 8.87¹ plus 0,08 – 16 mm ²	KEB 1025¹ 10 – 25 mm ²	KEB 3550¹ 35 – 50 mm ²	CK 90¹ 50 – 95 mm ²	KEBS 0560¹ Zaciśnięcie frontowe 0,1 – 6 mm ² + Twin 2 x 0,5 – 2 x 4 mm ²	KEBC 4010² Twin 2 x 4 mm ² – 2 x 10 mm ²	PEW 12¹ Wkłady do zagniatania 0,08 – 50 mm ²	MCT Mobile Crimp Tool Wkłady do zagniatania 0,1 – 10 mm ²
Strona	1014	1015	1015	1016	1016	1016	1016	1017	1017	-	1034	1033

Końcówki żył

0,25 mm ²		•	•	•	•				•			•
0,34 mm ²		•	•	•	•				•			•
0,50 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
0,75 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
1,00 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
1,50 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
2,50 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
4,00 mm ²		•	•	•	•				•		•	•
6,00 mm ²		•	•	•	•				•		•	•
10,00 mm ²		•	•	•	•	•					•	•
16,00 mm ²			•		•	•					•	•
25,00 mm ²						•					•	
35,00 mm ²							•				•	
50,00 mm ²							•	•			•	
70,00 mm ²								•				
95,00 mm ²								•				
120,00 mm ²												
150,00 mm ²												

Izolowane końcówki żył TWIN

2 x 0,50 mm ²									•			
2 x 0,75 mm ²									•			
2 x 1,00 mm ²									•			
2 x 1,50 mm ²									•			
2 x 2,50 mm ²									•			
2 x 4,00 mm ²									•	•		
2 x 6,00 mm ²										•		
2 x 10,00 mm ²										•		

¹⁾ izolowane + nieizolowane

²⁾ izolowane

*z wymiennymi wkładami zaciskowymi (również do wtykowych złączy płaskich, końcówek kablowych i innych złączy)

Tabela obrazująca możliwości podłączenia	Praski do złązek izolowanych				Praski do złązek nieizolowanych						Praski do złązek CU			Uniwersalne narzędzie do zagniatania*
	DSA 0110 0,1 – 1,5 mm ²	DSA 0725 0,5 – 2,5 mm ²	CSA 0760 0,5 – 6 mm ²	KSA 0760 0,5 – 6 mm ²	DRB 0505 0,05 – 0,5 mm ²	DRB 0115 0,15 – 1,5 mm ²	KRB 0560 0,50 – 6 mm ²	DKB 0325 0,35 – 2,5 mm ²	DKB 0360 0,25 – 6,0 mm ²	KWB 4099 4 – 10 mm ²	T 2288 10 – 25 mm ²	V 1311 10 – 400 mm ²	PVL 1300 10 – 400 mm ²	PEW 12 Wkłady do zagniatania 0,08 – 50 mm ²
Strona	1024	1024	1024	1024	1025	1025	1025	1026	1026	1026	1030	1030	1031	1034

Również do wtykowych złączy płaskich, końcówek kablowych i innych złączy

0,25 mm ²	•													•
0,50 mm ²	•	•	•	•										•
0,75 mm ²	•	•	•	•										•
1,00 mm ²	•	•	•	•										•
1,50 mm ²	•	•	•	•										•
2,50 mm ²		•	•	•										•
4,00 mm ²			•	•										•
6,00 mm ²			•	•										•

Nieizolowane, wtykowe złącza płaskie, końcówki kablowe i inne złączki

0,50 mm ²					•	•	•	•						•
0,75 mm ²						•	•	•	•					•
1,00 mm ²						•	•	•	•					•
1,50 mm ²						•	•	•	•					•
2,50 mm ²							•	•	•					•
4,00 mm ²							•		•	•				•
6,00 mm ²							•		•	•				•

Oczkowe końcówki kablowe KR/KB

0,75 mm ²								•	•					
1,00 mm ²								•	•					
1,50 mm ²								•	•					
2,50 mm ²								•	•					
4,00 mm ²									•	•				
6,00 mm ²									•	•				
10,00 mm ²										•	•	•		

Oczkowe końcówki kablowe KRT/KRF/KR

10,00 mm ²											•	•	•	
16,00 mm ²											•	•	•	
25,00 mm ²											•	•	•	
35,00 mm ²												•	•	
50,00 mm ²												•	•	
70,00 mm ²												•	•	
95,00 mm ²												•	•	
120,00 mm ²												•	•	
150,00 mm ²												•	•	
185,00 mm ²												•	•	
240,00 mm ²												•	•	
300,00 mm ²												•	•	
400,00 mm ²												•	•	

*z wymiennymi wkładami zaciskowymi

Cięcie, ściąganie izolacji z żył i przewodów • Narzędzie do cięcia dla różnych aplikacji

Nożyce do kabli COMBINOX



Korzyści

- Prowadzenie żyły zintegrowane z ostrzem

Budowa produktu

- Nożyce ze stali szlachetnej

Zakres dostawy

- W tym narzędzie do odizolowywania

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000160
Opis klasy ETIM 5.0: Nożyce

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Nożyce do kabli COMBINOX				
61735980	Combinox	0.121	193	1

COMBINOX® jest zastrzeżoną marką Bessey&Sohn GmbH&Co.KG

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

Nożyce uniwersalne typu A i B



Zakres zastosowania

- Odpowiedni do oddzielania drutów stalowych opłotów ekranujących
- Odpowiedni do cięcia kabli, przewodów, żył pojedynczych, płaskich przewodów symetrycznych, taśm, cienkiej blachy, papieru, tektury i drutów

Budowa produktu

- Nożyce wielomodowe A: z kutymi ostrzami, sprężyną i ramkami
- Nożyce wielomodowe B: z kutymi ostrzami

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000142
Opis klasy ETIM 5.0: 5.0: Nożyce i odcinaki do przewodów

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Nożyce uniwersalne typu A i B				
62120010	Nożyce wielomodowe A: z kutymi ostrzami, sprężyną i ramkami	0.12	180	1
62120020	Nożyce wielomodowe B: z kutymi ostrzami	0.095	175	1

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

Narzędzia i akcesoria kablowe

Cięcie, ściąganie izolacji z żył i przewodów • Narzędzie do cięcia małych średnic

Nożyce do cięcia przewodów BULLI



Korzyści

- Ergonomiczny kształt rękojeści
- Linia cięcia związana ze specjalnym kształtem ostrzy
- Lekkie nożyce ze śrubą blokującą i sprężyną powrotną

Zakres zastosowania

- Dla przewodów cienkodrutowych do średnicy zewnętrznej 16 mm

Dane techniczne

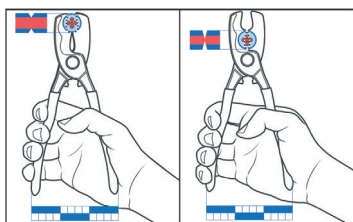


ETIM 5.0 Class-ID: EC000142
Opis klasy ETIM 5.0: Nożyce i odcinaki do przewodów

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Nożyce do cięcia przewodów BULLI					
61744160	BULLI	16	0.135	185	1
61744161	Sprężyna zapasowa BULLI		-	-	1

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

Nożyce do cięcia przewodów KS 20



Korzyści

- Potrzeba użycia niewielkiej siły dzięki dobrym przełożeniom i nowatorskiej geometrii ostrza
- Wysoka ergonomia dzięki wygodnemu uchwytowi
- System dwóch ostrzy (patrz rysunek)
- Łatwe i czyste cięcie
- Łatwe, wygodne cięcie przy użyciu jednej ręki

Zakres zastosowania

- Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych do średnicy zewnętrznej 20 mm
- Nie polecany do cięcia drutów stalowych i żył z miedzi ciągniętej na zimno

Cechy produktu

- Materiał: specjalna stal narzędziowa, kuta, głowica oksydowana
- Wyprodukowano w Niemczech

Dane techniczne

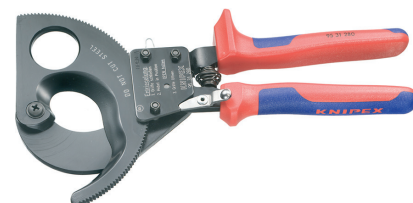
ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000142
Opis klasy ETIM 5.0: Nożyce i odcinak do przewodów

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Nożyce do cięcia przewodów KS 20					
62120045	KS 20	20	0.3	200	1

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



KT nożyce do kabli



Korzyści

- Bezproblemowe cięcie dzięki optymalnym i lekkim przełożeniom
- Dzięki mechanizmowi zapadkowemu możliwa obsługa jedną ręką
- Potrzeba użycia niewielkiej siły dzięki zastosowaniu falowanych ostrzy
- Optymalne przełożenie dzięki 2-biegowemu napędowi z wieńcem zębatym (KT 6: 3-biegowy napęd z wieńcem zębatym)

Zakres zastosowania

- Nie polecany do cięcia drutów stalowych, twardych stopów aluminium i żył z miedzi ciągniętej na zimno

Cechy produktu

- Naciśnięcie kciukiem powoduje odblokowanie noża obrotowego w każdej pozycji
- Łatwe i czyste cięcia bez utrudnień

Uwaga

- Służy również do usuwania płaszczka kabla

Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000142
Opis klasy ETIM 5.0: Nożyce i odcinak do przewodów

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
KT nożyce do kabli					
61813750	KT 4	32	0.545	250	1
61813760	Ostrze zapasowe KT 4	-	-	-	1
61813770	KT 5	52	0.74	280	1
61813775	Ostrze zapasowe KT 5	-	-	-	1
61813751	KT 6	60	0.825	320	1
61813752	Ostrze zapasowe do nożyc KT 6	-	-	-	1
61813753	Nożyce do cięcia kabli KT 6	-	-	-	1

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

Narzędzia do ściągania izolacji STAR STRIP



Info

- Specjalnie ostrzone noże są przeznaczone do usuwania izolacji wykonanych z twardych materiałów takich jak: PUR, fluoropolimery, włókno szklane, TPE i guma

Korzyści

- Duże możliwości zastosowań dzięki wymiennym hakom
- Uniwersalne zastosowanie do cięcia dookoła, wzdłuż i spiralnie
- Wysokiej jakości ostrza zapewnia dobre odizolowanie trudnych materiałów izolacyjnych
- Wytrzymała obudowa, długi czas pracy, testowany podczas ponad 100 000 operacji usuwania izolacji
- Narzędzie ergonomiczne i łatwe w obsłudze (lekka konstrukcja)

Zakres zastosowania

- Narzędzie z płynnym zakresem regulacji do usuwania izolacji z przewodów okrągłych o różnych materiałach izolacyjnych (PVC, PTFE, guma lub PUR)
- Dzięki wymiennemu uchwytowi narzędzie pasuje do kabli o średnicy zewnętrznej 4,5-25 mm i 20-40 mm

Cechy produktu

- Głębokość ostrza można regulować poprzez obracanie górnej części narzędzia
- Możliwość ustawienia blokady dla cięcia wzdłużnego i spiralnego
- Ostrze automatycznie powraca do pozycji wyjściowej na końcu procesu, co zmniejsza ryzyko złamania ostrza
- Nie wymaga specjalnych narzędzi do wymiany haka (inne hak służy do zwolnienia zaczepu)

Uwaga

- Zapasowe ostrza można przechowywać w komorze narzędzia

Zakres dostawy

- 61735820: narzędzie z nożem, małym i dużym hakiem bez wkładu zapasowego

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji



Waga
STAR STRIP z dużym hakiem: 116 g



Długość
Wymiary LxHxB:
Mały hak: 150x42x30.5 mm
Duży hak: 167x52x30.5 mm



Kolor
Czarny

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
STAR STRIP z jednym ostrzem, mały i duży hak (bez zapasowych ostrzy)				
61735820	STAR STRIP	4,5 - 40,0	150	1
Części zapasowe				
61735821	STAR STRIP zapasowe ostrze			1
61735822	STAR STRIP zapasowy hak mały	4,5 - 25,0		1
61735823	STAR STRIP zapasowy hak duży	20,0 - 40,0		1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>



Narzędzia do ściągania izolacji DATA STRIP



Korzyści

- Precyzja dzięki 9 położeniom regulowanym pokrętkiem ustawczym
- Narzędzie łatwe w obsłudze: otwórz kanał do odizolowywania ściskając narzędzie i wsuń przewód, obróć narzędzie, usuń izolację i wyciągnij odizolowany przewód z narzędzia
- Lekka, poręczna budowa- idealne do kieszeni lub przypięcia do paska
- Długi czas pracy, testowane na minimum 50 000 operacji odizolowywania
- Okrągły kształt narzędzia zapewnia bezpieczeństwo użytkownikowi. Brak niezabezpieczonych ostrzy, pozycja „x” na kole umożliwia zamknięcie narzędzia w celu wysunięcia kasety z ostrzem, aby móc wymienić ją na nową szybko i bezpiecznie

Zakres zastosowania

- Precyzyjne narzędzie do odizolowywania przewodów: sygnałowych, telefonicznych, AV, sterowniczych, transmisyjnych, wykonanych z miedzi i światłowodów
- Wszechstronny: odizolowuje przewody wielożyłowe i światłowody o średnicy do 11 mm (również przewody zasilające z PVC)

Cechy produktu

- Narzędzie regulowane do 1.00 mm (0,04”) co 0.1 mm:
9= 1.0 mm
8= 0.9 mm
7= 0.8 mm
6= 0.7 mm
5= 0.6 mm
4= 0.5 mm
3= 0.4 mm
2= 0.3 mm
1= 0.2 mm

Uwaga

- Pozycja „x” na kole umożliwia zamknięcie narzędzia w celu wysunięcia kasety z ostrzem, aby móc wymienić ją na nową szybko i bezpiecznie

Pasujące przewody

- UNITRONIC® LiYY Strona 278

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji
- Ważne**
Grubość izolacji: do 1 mm
- Średnica w**
Dla średnicy zewnętrznej: 2,511 mm
- Waga**
28 g
- Długość**
Wymiary: L 90,5 x W 39,5 x H 19 mm

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzia do ściągania izolacji DATA STRIP				
61735810	DATA STRIP	2,5 - 11.0	0.028	1
61735811	Zapasowe ostrze narzędzia DATA STRIP			1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>



Narzędzie do odizolowywania FC STRIP



Korzyści

- Natychmiastowa gotowość przewodu do podłączenia. Płaszcz zewnętrzny i miedziany oplot ekranujący są usuwane w jednym momencie
- Zapobiega uszkodzeniu przewodu
- Śruby nastawcze umożliwiają dopasowanie narzędzia do wszystkich przewodów typu Fast Connect

Zakres zastosowania

- Dwustopniowe narzędzie do odizolowywania dla przewodów typu Fast Connect o średnicy zewnętrznej 2,5 - 8,0 mm

Pasujące przewody

- UNITRONIC® BUS PB FRNC FC Strona 333

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC001583
Opis klasy ETIM 5.0: Akcesoria do systemów magistralnych

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie do odizolowywania FC STRIP			
21124030	FC STRIP z ostrzem	Przewody typu Fast Connect	1
21124040	FC STRIP bez wkładu tnącego		1
21124041	FC STRIP z wkładem tnącym		1

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



Narzędzia do ściągania izolacji ASI-STRIP



Korzyści

- Automatykne ustawianie noży
- Nie uszkadza żył

Zakres zastosowania

- Do przewodów AS-I z płaszczem z TPE, gumy i PUR

Cechy produktu

- Wytrzymały korpus narzędzia wykonany z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym
- Specjalny kształt przewodu jest odwzorowany w kształcie ostrza

Pasujące przewody

- UNITRONIC® BUS ASI Strona 325

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Dla izolacji żył	Długość [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzia do ściągania izolacji ASI-STRIP						
61735831	ASI STRIP specjalny	AS-Interface	TPE, guma, PUR	160	0.12	1

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



SENSOR STRIP Narzędzie do odizolowywania



Korzyści

- Przeznaczony specjalnie do zdejmowania powłoki izolacyjnej z przewodów czujników/elementów wykonawczych
- Dzięki nowej konstrukcji ostrza narzędzie umożliwia zdejmowanie płaszcza PVC/PUR z przewodów bez uszkodzania poszczególnych żył lub ekranowania
- W pełni zautomatyzowane dostosowanie do różnych średnic przewodów
- Przetnij przewód przez otwór pomiędzy uchwytami aby ściągnąć dowolną długość izolacji
- Ergonomiczna konstrukcja - przyjazny użytkownikowi, łatwy w użyciu, lekki

Zakres zastosowania

- Bezhalogenowe przewody PUR do czujników
- Wysoce giętkie przewody TPE-U
- Przewody PUR
- Przewody PUR/PVC
- Skrętki wielożyłowe, z ekranowaniem i bez ekranowania

Cechy produktu

- Wymienne ostrza - dłuższa żywotność, wydajny

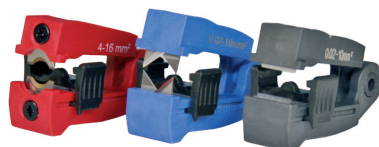
Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji
- Średnica w**
Sensor Mini: dla średnicy zewnętrznej: 3,2-4,4 mm
Sensor Special: dla średnicy zewnętrznej: 4,4-7 mm
- Długość**
Wymiary: LxHxB: 16,6x2,8x10,2 mm

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
SENSOR STRIP Narzędzie do odizolowywania				
61735833	SENSOR STRIP Mini narzędzie do odizolowywania	3,2 - 4,4	165	1
61735993	SENSOR STRIP Special narzędzie do odizolowywania	4,4 - 7,0	165	1
61718790	SENSOR STRIP Mini zestaw ostrzy do wymiany	3,2 - 4,4		1
61718800	SENSOR STRIP Special zestaw ostrzy do wymiany	4,4 - 7,0		1

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

Narzędzie do odizolowywania i cięcia EASY STRIP

**Korzyści**

- Łatwy w obsłudze, ze względu na automatyczne dostosowanie się do obrabianych przekrojów
- Szeroki zakres aplikacji dzięki łatwo wymiennalnym wkładom
- Precyzyjna regulacja położenia umożliwia zdjęcie izolacji (również z przewodów o niewielkiej średnicy) bez uszkodzenia żył
- Długi czas pracy, testowane podczas ponad 150,000 operacji usuwania izolacji
- Ergonomia: atrakcyjne wzornictwo, miękki uchwyt, zoptymalizowana szerokość uchwytu, głowicy i niska masa gwarantują wygodną, łatwą obsługę

Zakres zastosowania

- Łatwo wyjmowane kasety do zdejmowania izolacji umożliwiają precyzyjne odizolowywanie wielu różnych materiałów izolacyjnych (np. PVC/PTFE) i różnych średnic za pomocą jednego narzędzia
- Dla przewodów standardowych (90% wszystkich produktów można odizolować bez potrzeby ręcznego ustawienia narzędzia)

Budowa produktu

- Dostępne dwa wykonania - w kształcie pistoletu (RA) lub standardowej

Uwaga

- Nie stosować do obróbki pojedynczych żył MTW 16 mm²

**Info**

- Teraz dostępne również w formie pistoletu (RA)

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji

**Ważne**

Zakres odizolowywania:
0,02 - 16,0 mm²

**Waga**

136 g

**Długość**

Wymiary całkowite: L x H x W
Wersja standardowa: 191x123x20 mm
Wersja RA: 144x186x23 mm

**Info**

Możliwość cięcia:
Żyły jednodrutowe: do 1,5mm²
Żyły giętkie: do 10 mm²
Przewody giętkie: do 10 mm²

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Kolor	Dla izolacji żył	Kształt kasety	Liczba sztuk w opakowaniu
Wersja standardowa narzędzia z wkładem						
61735800	EASY STRIP z kasetą prostą	0,02 - 10	czarny	PVC	Prosty	1
61735805	EASY STRIP z kasetą typu V	0,1 - 4	niebieski	PTFE etc.	Kształt V	1
61735807	EASY STRIP z kasetą typu O	4 - 16	czerwony	PVC	Okrągły	1
Wersja narzędzia RA z wkładem						
61735813	EASY STRIP RA z kasetą prostą	0,02 - 10	czarny	PVC	Prosty	1
61735814	EASY STRIP RA z kasetą typu V	0,1 - 4	niebieski	PTFE etc.	Kształt V	1
61735815	EASY STRIP RA EASY STRIP RA z kasetą typu O	4 - 16	czerwony	PVC	Okrągły	1
Kasety i elementy zapasowe						
61735801	Kaseta prosta	0,02 - 10	czarny	PVC	Prosty	1
61735803	Kaseta V	0,1 - 4	niebieski	PTFE etc.	Kształt V	1
61735802	Kaseta typu O	4 - 16	czerwony	PVC	Okrągły	1
61735806	Szczęki wspierające EASY STRIP					1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>



Narzędzie do odizolowywania i cięcia BASIC STRIP

Korzyści

- Łatwy w obsłudze, ze względu na automatyczne dostosowanie się do obrabianych przekrojów
- Umożliwia łatwe, szybkie i równe ściąganie izolacji zarówno z żył jednodrutowych jak i linek
- Ergonomiczne uchwyty
- Zakres regulacji długości od 5 do 12 mm
- Wymienna głowica tnąca

Zakres zastosowania

- Nóż samoregulujący do odizolowywania i cięcia
- Odizolowywanie drutów i linek (0,2 - 6 mm²)
- Cięcie przewodów o średnicy do 2 mm
- Do przewodów z izolacją żyły z PVC

Cechy produktu

- Wyprodukowano w Niemczech

Normy i aprobaty

- Logo GS dające sprawdzone bezpieczeństwo

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Dla izolacji żył	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie do odizolowywania i cięcia BASIC STRIP					
61725960	BASIC STRIP	0.2 - 6	PVC	165	1

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

UNIVERSAL STRIP narzędzie do odizolowywania i cięcia



Korzyści

- Brak zmięddeń i deformacji końcówek kablowych
- Wymienne noże do różnych przekrojów przewodów
- Możliwość zastosowania niezależnie od wytrzymałości i rozmiaru materiału izolacyjnego
- Automatyczny powrót do pozycji początkowej

Zakres zastosowania

- Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji z wymiennymi ostrzami do różnych zastosowań
- Odpowiedni do żył fluoropolimerowych i PVC przewodów ASI, SOLAR i światłowodów POF
- Do usuwania izolacji z płaszczka oraz wszystkich żył pojedynczych i ewentualnie kabli wielożyłowych o przekrojach od 0,03 do 16 mm² (proszę sprawdzić zakres zastosowania dla każdego ostrza)



Cechy produktu

- Wersja wykonania: chromowana, plastikowa osłona rękojeści

Zakres dostawy

- Narzędzie i ostrza można zamawiać oddzielnie lub w zestawie (narzędzie i jedno ostrze). Ostrze nie jest zamontowane w narzędziu.
- Narzędzie dostarczane z ogranicznikiem długości

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000163 Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji
	Kolor Pomarańczowy

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Dla izolacji żył	Długość [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie z ostrzami						
21920005	Universal Strip bez noża			194	0.41	1
Ostrze wymienne						
21920009	Ostrze DIN dla pojedynczych żył	0.14 - 6	PVC			1
21920122	Nóż do odizolowywania Solar	1.5 - 6				1
21920126	Nóż do odizolowywania 1-, 2-, 4-żyłowych światłowodów polimerowych		PVC/PUR			1
21920006	Nóż do odizolowywania fluoropolimerów	0.03 - 2	Fluoropolimer			1
21920004	Nóż do odizolowywania fluoropolimerów	2.5 - 10	Fluoropolimer			1
21920008	Nóż do odizolowywania fluoropolimerów	16	Fluoropolimer			1
21920135	Nóż do odizolowywania ASI		Guma/TPE/PVC			1
Narzędzie wraz z ostrzem						
21920141	Universal Strip do pojedynczych żył	0.14 - 6	PVC			1
21920125	Universal Strip POF, 1,2,4 żyły		PVC/PUR			1
21920129	Universal Strip Fluoropolymer 0,03-2,08	0.03 - 2.08	Fluoropolimer			1
21920130	Universal Strip Fluoropolymer 2,5-10 mm ²	2.5 - 10	Fluoropolimer			1
21920131	Universal Strip Fluoropolymer 16	16	Fluoropolimer			1
21920140	Universal Strip AS-I		Guma/TPE/PVC			1
21920120	Universal Strip Solar	1.5 - 6				1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- Dodatkowe nożyki do zdejmowania izolacji na zamówienie



Dane techniczne

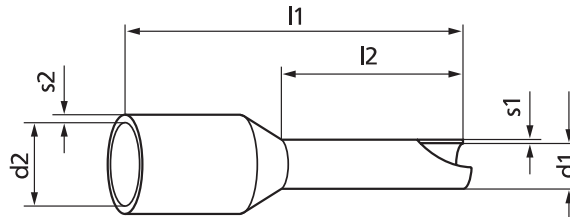
- ETIM 5.0 Class-ID: EC000005
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe
- Uwaga**
Bezhalogenowość
- Materiał**
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana
- Zakres temperatury**
-5°C do +105°C*

Korzyści

- Lekkość rozszerzenia ułatwia zakładanie na linkę
- Żyłka jest połączona na stałe z kołnierzem przez zagniecenie



Izolowane tulejki kablowe AHI



Zakres zastosowania

- Szafy rozdzielcze i okablowanie urządzeń
- Do przewodów z kategorii 2, 5 i 6
- Nie nadają się do przewodów jednodrutowych

Pasujące narzędzia

- PEW 8.185 praski do końcówek kablowych Patrz strona 1015
- PEW 8.186 praski do końcówek kablowych Patrz strona 1015
- Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 Patrz strona 1016
- CK 90 Praski do zaciskania końcówek kablowych Patrz strona 1017

Normy i aprobaty

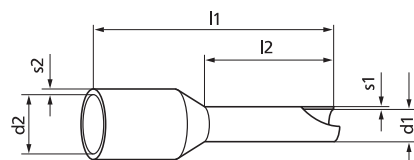
- Wszystkie końcówki żył DIN według DIN 46228, część 4
- Zatwierdzone przez CSA, nr pliku: LR 105629-1

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	Kolor	l1 [mm]	l2 [mm]	d1 [mm]	s1 [mm]	d2 [mm]	s2 [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Izolowane tulejki kablowe AHI											
61721866	AHI N 0,25/6	0.25	24	jasnoniebieski	10.5	6	0.8	0.25	1.8	0.25	500
61721867	AHI L 0,25/8	0.25	24	jasnoniebieski	12.5	8	0.8	0.25	1.8	0.25	500
61721868	AHI N 0,34/6	0.34	24	turkusowy	10.5	6	0.8	0.25	2	0.25	500
61721869	AHI L 0,34/8	0.34	24	turkusowy	12.5	8	0.8	0.25	2	0.25	500
61801580	AHI DIN K 0,5/6	0.50	20	biały	11.5	6	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801590	AHI DIN N 0,5/8	0.50	20	biały	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801600	AHI DIN HL 0,5/10	0.50	20	biały	15.5	10	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61721871	AHI N 0,5/8	0.50	20	pomarańczowy	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801620	AHI DIN K 0,75/6	0.75	20	szary	12	6	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801630	AHI DIN N 0,75/8	0.75	20	szary	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801640	AHI DIN HL 0,75/10	0.75	20	szary	16	10	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801650	AHI DIN L 0,75/12	0.75	20	szary	18	12	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61721880	AHI N 0,75/8	0.75	20	biały	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801660	AHI DIN K 1/6	1.00	18	czerwony	12.5	6	1.5	0.15	3	0.3	500
61801670	AHI DIN N 1/8	1.00	18	czerwony	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	500
61801680	AHI DIN HL 1/10	1.00	18	czerwony	16.5	10	1.5	0.15	3	0.3	500
61801690	AHI DIN L 1/12	1.00	18	czerwony	18.5	12	1.5	0.15	3	0.3	500
61721890	AHI N 1/8	1.00	18	żółty	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	500
61801700	AHI K 1,5/6	1.50	16	czarny	12.5	6	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801710	AHI DIN N 1,5/8	1.50	16	czarny	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801720	AHI DIN HL 1,5/10	1.50	16	czarny	16.5	10	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801730	AHI DIN L 1,5/18	1.50	16	czarny	24.5	18	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61721900	AHI N 1,5/8	1.50	16	czerwony	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61721910	AHI HL 1,5/10	1.50	16	czerwony	16.5	10	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61746720	AHI L 1,5/18	1.50	16	czerwony	24.5	18	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801750	AHI DIN N 2,5/8	2.50	14	niebieski	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801760	AHI DIN HL 2,5/12	2.50	14	niebieski	19	12	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801770	AHI DIN L 2,5/18	2.50	14	niebieski	25	18	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801780	AHI DIN N 4/10	4.00	12	szary	17.5	10	2.9	0.2	4.8	0.3	500
61801790	AHI DIN HL 4/12	4.00	12	szary	20	12	2.9	0.2	4.8	0.3	500
61801800	AHI DIN L 4/18	4.00	12	szary	26	18	2.9	0.2	4.8	0.3	100
61801810	AHI DIN N 6/12	6.00	10	żółty	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61801820	AHI DIN L 6/18	6.00	10	żółty	25	18	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61721940	AHI N 6/12	6.00	10	czarny	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61721950	AHI L 6/18	6.00	10	czarny	26	18	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61801830	AHI DIN N 10/12	10.00	8	czerwony	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61801840	AHI DIN L 10/18	10.00	8	czerwony	27	18	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61721960	AHI N 10/12	10.00	8	kość słoniowa	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61721970	AHI L 10/18	10.00	8	kość słoniowa	27	18	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61801850	AHI DIN N 16/12	16.00	6	niebieski	23	12	6	0.2	8.8	0.4	100
61801860	AHI DIN L 16/18	16.00	6	niebieski	29	18	6	0.2	8.8	0.4	100
61721980	AHI N 16/12	16.00	6	zielony	23	12	6	0.2	8.8	0.4	100
61721990	AHI L 16/18	16.00	6	zielony	29	18	6	0.2	8.8	0.4	100
61801870	AHI DIN N 25/16	25.00	4	żółty	29	16	7.5	0.2	11	0.5	50
61801890	AHI DIN L 25/22	25.00	4	żółty	35	22	7.5	0.2	11	0.5	50
61746770	AHI N 25/16	25.00	4	brązowy	29	16	7.5	0.2	11	0.5	50
61746780	AHI L 25/22	25.00	4	brązowy	35	22	7.5	0.2	11	0.5	50
61801900	AHI DIN N 35/16	35.00	2	czerwony	30	16	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61801920	AHI DIN L 35/25	35.00	2	czerwony	39	25	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61746790	AHI N 35/16	35.00	2	beżowy	30	16	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61746800	AHI L 35/25	35.00	2	beżowy	39	25	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61801930	AHI DIN N 50/20	50.00	1	niebieski	36	20	10.5	0.3	15	0.6	50
61801940	AHI DIN L 50/25	50.00	1	niebieski	41	25	10.5	0.3	15	0.6	50
61801950	AHI N 70/20	70.00	2/0	żółty	37	20	13.5	0.4	16	0.6	25
61801960	AHI L 70/27	70.00	2/0	żółty	44	27	12.7	0.4	16	0.6	25
61801970	AHI N 95/25	95.00	3/0	czerwony	44	25	14.7	0.4	18	0.6	25
61801980	AHI N 120/27	120.00	4/0	niebieski	48	27	16.7	0.5	21	0.7	25
61801990	AHI N 150/32	150.00	300	żółty	58	32	19.5	0.5	23	1	25

K = krótki; N = normalny; HL = duży; L = bardzo duży; inne rozmiary i kolory na zamówienie
 Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
 * w pewnych przypadkach tulejki kablowe mogą wytrzymać temperatury poniżej -5°C. Proszę skontaktować się z Lapp Kabel w celu objaśnienia konkretnego obszaru zastosowania
 Tolerancja procesu produkcji to +/- 0,4 mm



Zestaw końcówek AHIB



Zakres zastosowania

- Izolowane końcówki żył w opakowaniu z zamknięciem strunowym

Uwaga

- Dobór narzędzi do zarabiania łątki Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek

Zakres dostawy

- Izolowane końcówki kablowe w paskach w standardowych odcinkach w 10 torebkach połączonych mini zaciskami zawierającymi po 100 szt. końcówek kablowych
- Zamknięcie strunowe, umożliwiające wyjmowanie pojedynczych torebek

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000005 Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe
	Ważne Bezhalogenowość
	Materiał Miedź/polipropylen Powierzchnia: cynowana
	Zakres temperatury Od -5°C do +105°C

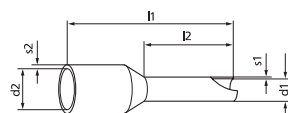
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dł. przekroju [mm ²]	Kolor	l1 [mm]	l2 [mm]	d1 [mm]	s1 [mm]	d2 [mm]	s2 [mm]	Zawartość	Liczba sztuk w opakowaniu
Zestaw końcówek AHIB											
61794760	Zestaw końcówek AHIB	0.34	turkusowy	10.5	6	0.8	0.25	2	0.25	10 x 100	1
61794770	Zestaw końcówek AHIB	0.50	pomarańczowy	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	10 x 100	1
61794780	Zestaw końcówek AHIB	0.75	biały	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	10 x 100	1
61794790	Zestaw końcówek AHIB	1.00	żółty	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	10 x 100	1
61794800	Zestaw końcówek AHIB	1.50	czerwony	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	10 x 100	1
61794810	Zestaw końcówek AHIB	2.50	niebieski	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	10 x 100	1

Inne rozmiary oraz kolory na zamówienie

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



Izolowane tulejki kablowe AHK



Korzyści

- Grubsza izolacja oraz zwiększona grubość ścianki do wyższych obciążeń
- Dzięki powiększonemu kołnierzu izolacyjnemu pasuje do wszystkich powszechnie używanych przewodów zabezpieczonych przed spięciami i zwarciami doziemnymi do 3 kV

Zakres zastosowania

- Dla przewodów o wyjątkowo grubej izolacji
- Końcówka żyły w wykonaniu specjalnym z dużym plastikowym kołnierzem do przewodów o grubych ściankach (np. NSGAFÖU)
- Zastosowanie w przypadku niezabezpieczonych przyłączy w rozdzielniach i rozdzielaczach, pojazdach szynowych, instalacjach solarnych, kablach zapłonowych itp.

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000005 Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe
	Materiał Miedź/polipropylen Powierzchnia: cynowana
	Zakres temperatury Od -5°C do +105°C

Uwaga

- Dobór narzędzi do zarabiania łątki Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek

Pasujące przewody

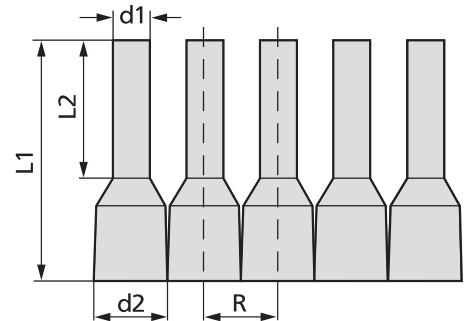
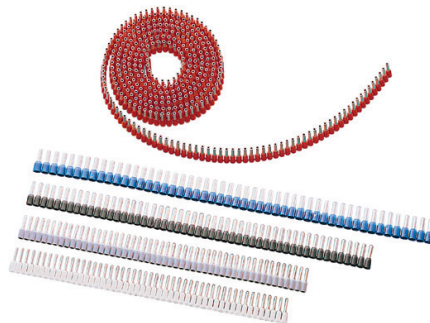
- NSGAFÖU 1,8/3 kV Strona 97

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dł. przekroju [mm ²]	AWG	Kolor	l1 [mm]	l2 [mm]	d1 [mm]	s1 [mm]	d2 [mm]	s2 [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Izolowane tulejki kablowe AHK											
61746500	AHK 1,5/8	1.50	16	czarny	17.5	8	1.8	0.15	7.5	0.3	100
61746501	AHK 1,5/10	1.50	16	czarny	19.5	10	1.8	0.15	7.5	0.3	100
61746502	AHK 2,5/8	2.50	14	niebieski	17.5	8	2.3	0.15	8	0.3	100
61746503	AHK 2,5/12	2.50	14	niebieski	21.5	12	2.3	0.15	8	0.3	100
61746504	AHK 4/10	4.00	12	szary	19.5	10	2.9	0.2	9.5	0.3	100
61746505	AHK 6/12	6.00	10	żółty	23	12	3.6	0.2	10	0.3	100
61746506	AHK 10/12	10.00	8	czerwony	24	12	4.6	0.2	11.5	0.3	100
61746507	AHK 16/12	16.00	6	niebieski	25.5	12	6	0.2	13.5	0.3	100

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



Isolowane tulejki kablowe DIN na krążku



Zakres zastosowania

- Izolowane końcówki kablowe w paskach, DIN 46228, Część 4
- Końcówki DIN dostępne w zwojach po 3000 sztuk do zastosowania w maszynach do automatycznego zaciskania

Zakres dostawy

- Średnica krążka: około 25 cm

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000005
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe
- Materiał**
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana
- Zakres temperatury**
Obciążenie stałe -5°C do +105°C,
obciążenie tymczasowe +120°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Kolor	I1 [mm]	I2 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	R [mm]	Ilość znaków w pasku
Izolowane tulejki kablowe DIN na krążku									
61802052	Krążek DIN 0,5	0.50	biały	14.5	8	1.1	2.6	3.5	3,000 x 1
61802054	Krążek DIN 0,75	0.75	szary	14.5	8	1.3	2.8	3.6	3,000 x 1
61802056	Krążek DIN 1,0	1.00	czerwony	14.5	8	1.5	3	3.9	3,000 x 1
61802058	Krążek DIN 1,5	1.50	czarny	14.5	8	1.8	3.4	4.2	2,500 x 1
61802060	Krążek DIN 2,5	2.50	niebieski	14.5	8	2.3	4.2	5	1,500 x 1

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

Paski DIN do przyrządów QUADRO



Korzyści

- Izolowane końcówki kablowe w paskach DIN 46228, Część 4 dla QUADRO

Pasujące narzędzia

- Praska QUADRO Patrz strona 1014

Technical data

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000005
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe

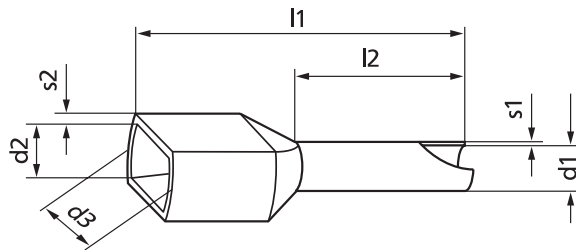
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	AWG	Kolor	I1 [mm]	I2 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	R [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Paski DIN do przyrządów QUADRO										
61805170	DIN Strips 0,50	0.50	20	biały	14	8	1.1	2.6	3.5	500
61805180	DIN Strips 0,75	0.75	20	szary	14	8	1.3	2.8	3.6	500
61805190	DIN Strips 1,00	1.00	18	czerwony	14	8	1.5	3	3.9	500
61805200	DIN Strips 1,50	1.50	16	czarny	14	8	1.8	3.4	4.2	500
61805210	DIN Strips 2,50	2.50	14	niebieski	14	8	2.3	4.2	5	500

Inne rozmiary oraz kolory na zamówienie

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



Izolowane tulejki kablowe podwójne TWIN



Korzyści

- Unikalny kształt kołnierza z tworzywa sztucznego umożliwia jednoczesne przytrzymanie przewodów dwużyłowych
- Poprawne zaciśnięcie dwóch żył w końcówce kablowej TWIN zapewnia właściwe połączenie elektryczne i mechaniczne

Uwaga

- Dobór narzędzi do zarabiania ułatwi Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek

Pasujące narzędzia

- Praski do końcówek kablowych KEBS 0560 TWIN Patrz strona 1017

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000005
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe



Info
Bezhalogenowość



Materiał
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana



Zakres temperatury
Obciążenie stałe -5°C do +105°C,
obciążenie tymczasowe +120°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dł. przekrojów [mm ²]	AWG	Kolor	l1 [mm]	l2 [mm]	d1 [mm]	s1 [mm]	d 2 [mm]	d3 [mm]	s2 [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Izolowane tulejki kablowe podwójne TWIN												
61801999	AHI-TWIN	2.00 x 0.50	2 x 20	biały	15	8	1.5	0.15	2.3	4.5	0.25	500
61802000	AHI-TWIN	2.00 x 0.75	2 x 20	szary	15	8	1.8	0.15	2.6	5.1	0.25	500
61802010	AHI-TWIN	2.00 x 1.00	2 x 18	czerwony	15	8	2.05	0.15	3	5.1	0.3	500
61802020	AHI-TWIN	2.00 x 1.50	2 x 16	czarny	16	8	2.3	0.15	3.5	6.4	0.3	500
61802030	AHI-TWIN	2.00 x 2.50	2 x 14	niebieski	18.5	10	2.9	0.2	4	7.5	0.3	500
61802032	AHI-TWIN	2.00 x 4.00	2 x 12	szary	23	12	3.8	0.2	4.9	8.6	0.3	100
61802033	AHI-TWIN	2.00 x 6.00	2 x 10	żółty	25	14	4.6	0.2	5.8	9.6	0.4	100
61802034	AHI-TWIN	2.00 x 10.00	2 x 8	czerwony	26	14	6.5	0.2	7	12.6	0.4	100
61802035	AHI-TWIN	2.00 x 16.00	2 x 6	niebieski	30	14	8.2	0.2	9.6	18.4	0.4	50

Inne rozmiary oraz kolory na zamówienie

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



**Pudełka z tulejkami DIN /
Pudełka z tulejkami AHI /
Pudełka z tulejkami TWIN**



Pudełka z tulejkami DIN



Pudełka z tulejkami AHI



Pudełka z tulejkami TWIN

Korzyści

- Praktyczne pojemniki różne przekroje zawsze pod ręką

Zakres zastosowania

Pudełka z tulejkami DIN

- Końcówki konektorowe DIN
- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji

Pudełka z tulejkami AHI

- Zestaw końcówek AHI
- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji

Pudełka z tulejkami TWIN

- Zestaw tulejek typu TWIN
- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji

Normy i aprobaty

- Izolowane końcówki żył w dzielonym pudełku według DIN 46228, Część 4 (0,25 mm² i 0,34 mm², nieznormalizowane)

Uwaga

- Dobór narzędzi do zarabiania ułatwi Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek

Budowa produktu

Pudełka z tulejkami DIN

- Zestaw DIN BOX I: 30x0,25 - 6 mm BU, 30x0,34 - 6 mm YE, 30x0,5 - 8 mm WH, 30x0,75 - 8 mm GY, 30x1,00 - 8 mm RD
- Zestaw DIN BOX II: 50x0,5 - 8 mm WH, 100x0,75 - 8 mm GY, 100x1,00 - 8 mm RD, 100x1,5 - 8 mm BK, 50x2,5 - 8 mm BU
- Zestaw DIN BOX III: 40x4,00 - 10 mm GY, 20x6,0 - 12 mm YE, 20x10,00 - 12 mm RD, 10x16,00 - 12 mm BU

Pudełka z tulejkami AHI

- Pudełko I (żółte) z końcówkami AHI: 30 x 0,25 6 mm LBU, 30 x 0,34 6 mm TO, 30 x 0,5 8 mm ON, 30 x 0,75 8 mm WH, 30 x 1,00 8 mm YE
- Pudełko II (pomarańczowe) z końcówkami AHI: 50 x 0,5 8 mm OG, 100 x 0,75 8 mm WH, 100 x 1,00 8 mm YE, 100 x 1,5 8 mm RD, 50 x 2,5 - 8 mm BU
- Pudełko III (niebieskie) z końcówkami AHI: 50 x 4,00 10 mm GY, 20 x 6,0 12 mm BK, 20 x 10,00 12 mm WH, 10 x 16,00 12 mm GN

Pudełka z tulejkami TWIN

- 2x0,75 - 8mm, 2x1,00 - 8mm, 2x1,05 - 8mm, 2x2,50 - 10mm

Technical data



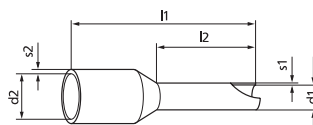
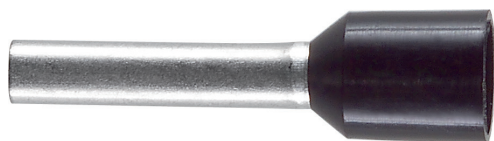
ETIM 5.0 Class-ID: EC000005
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Ilość znaków w pasku	Jednostka dostawy (PU)
Zestaw DIN				
61802040	Zestaw DIN BOX I	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61802041	Zestaw DIN BOX II	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61802042	Zestaw DIN BOX III	4.00 - 16.00	100 x 1	1
Czarny, szary, pomarańczowy, żółty, biały				
61794720	Pudełko I z końcówkami AHI	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61794730	Pudełko II z końcówkami AHI	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61794740	Pudełko III z końcówkami AHI	4.00 - 16.00	100 x 1	1
TWIN pudełko z tulejkami				
61802046	TWIN pudełko z tulejkami	2 x 0,75 - 2 x 2,5	200 x 1	1

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



Izolowane tulejki kablowe XL



Info

- Pasujące końcówki do żył pojedynczych multistandard UL(MTW)-CSA-HAR

Korzyści

- Specjalnie produkowane izolowane końcówki kablowe w kształcie lejka zdecydowanie ułatwiają nakładanie na żyłę przewodu

Zakres zastosowania

- Pasujące końcówki do żył pojedynczych multistandard UL(MTW)-CSA-HAR
- Ze względu na posiadane przez nie certyfikaty obowiązujące na różnych rynkach, tulejki kablowe o przekrojach podanych poniżej są wymagane do naszych wielostandardowych przewodów jednożyłowych
- Żyłka jest połączona na stałe z kołnierzem przez zagniecenie

Normy i aprobaty

- Wszystkie końcówki żył DIN według DIN 46228, część 4
- Aprobata CSA, File-Nr: 2110332
- Znak CSA z oznaczeniem „C” i „US” oznacza, że produkt jest certyfikowany dla rynków USA i Kanady. Produkty spełniają obowiązujące normy amerykańskie i kanadyjskie.

Uwaga

- Dla przekrojów 0,25 mm², 4 mm², 6 mm² oraz 10 mm² można użyć standardowych tulei kablowych AHI, a grubość izolacji będzie różniła się niewiele od standardowych przewodów

Pasujące przewody

- MULTI-STANDARD SC 1 Strona 211
- MULTI-STANDARD SC 2.2
- MULTI-STANDARD SC 2.1

Pasujące narzędzia

- PEW 8.186 praski do końcówek kablowych Patrz strona 1015
- Praski do końcówek kablowych MULTICRIMP 6
- Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 Patrz strona 1016

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000005

Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe



Certyfikaty

Zgodnie z DIN 46228



Uwaga

Dobór narzędzi do zarabiania ułatwi Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek



Info

Bezhalogenowy, bez silikonu



Materiał

Końcówka kablowa z cynowanej miedzi elektrolitycznej
Kołnierz z polipropylenu



Zakres temperatury

Obciążenie stałe -5°C do +105°C,
obciążenie tymczasowe +120°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	AWG	Kolor	l1 [mm]	l2 [mm]	d2 [mm]	s1 [mm]	d2 [mm]	s2 [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Izolowane tulejki kablowe XL											
61802061	Końcówki żył XL 0,5 WH 8	0.50	20	biały	13.5	8	1.1	0.15	3	0.25	500
61802062	Końcówki żył XL 0,5 WH 10	0.50	20	biały	15.5	10	1.1	0.15	3	0.25	500
61802063	Końcówki żył XL 0,75 GY 8	0.75	18	szary	14	8	1.3	0.15	3.4	0.3	500
61802064	Końcówki żył XL 0,75 GY 10	0.75	18	szary	16	10	1.3	0.15	3.4	0.3	500
61802065	Końcówki żył XL 1,0 RD 8	1.00	18	czerwony	14	8	1.5	0.15	3.4	0.3	500
61802066	Końcówki żył XL 1,0 RD 10	1.00	18	czerwony	16	10	1.5	0.15	3.4	0.3	500
61802067	Końcówki żył XL 1,5 BK 8	1.50	16	czarny	14	8	1.8	0.15	3.8	0.3	500
61802068	Końcówki żył XL 1,5 BK 10	1.50	16	czarny	16	10	1.8	0.15	3.8	0.3	500
61802069	Końcówki żył XL 16,0 BU 12	16.00	6	niebieski	23	12	6	0.2	9.5	0.4	100

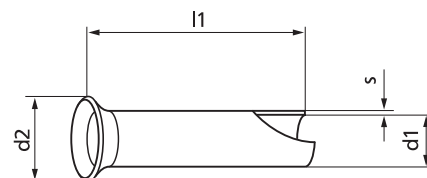
Końcówki dostępne w długościach 8 oraz 10 mm w zależności od aplikacji

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

Podobne produkty

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 1007

Nieizolowane tulejki kablowe AH



Korzyści

- Nieco lejkowate rozszerzenie w celu ułatwienia zakładania na linkę

Zakres zastosowania

- Okablowanie szaf rozdzielczych

Normy i aprobaty

- Zgodnie z DIN 46228

Uwaga

- Dobór narzędzi do zarabiania ułatwi Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek
- Dalsze wykonania dostępne na zapytanie
- Pudełko z asortymentem 0,5-2,5 mm² (nr art. 61802048) dostępne na zapytanie

Pasujące narzędzia

- PEW 8.185 praski do końcówek kablowych Patrz strona 1015
- PEW 8.186 praski do końcówek kablowych Patrz strona 1015
- Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 Patrz strona 1016
- Praski do końcówek kablowych KEB 1025 Patrz strona 1016
- Praski do końcówek kablowych KEB 3550 Patrz strona 1016
- CK 90 Praski do zaciskania końcówek kablowych Patrz strona 1017

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000005 Opis klasy ETIM 5.0: Końcówki kablowe
	Materiał Cynowana miedź elektrolityczna
	Zakres temperatury Od - 55°C do +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	AWG	l1 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	s [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Nieizolowane tulejki kablowe AH								
62120200	AH DIN 0,5/6	0.50	20	6	1	2.1	0.15	500
62120210	AH DIN 0,75/6	0.75	20	6	1.2	2.3	0.15	500
61721530	AH DIN 0,75/10	0.75	20	10	1.2	2.3	0.15	500
62120220	AH DIN 1/6	1.00	18	6	1.4	2.5	0.15	500
61721540	AH DIN 1/10	1.00	18	10	1.4	2.5	0.15	500
62120230	AH DIN 1,5/7	1.50	16	7	1.7	2.8	0.15	500
61721550	AH DIN 1,5/10	1.50	16	10	1.7	2.8	0.15	500
62120240	AH DIN 2,5/7	2.50	14	7	2.2	3.4	0.15	500
61721560	AH DIN 2,5/12	2.50	14	12	2.2	3.4	0.15	500
62120250	AH DIN 4/9	4.00	12	9	2.8	4	0.2	500
62120260	AH DIN 6/10	6.00	10	10	3.5	4.7	0.2	500
62120270	AH DIN 10/12	10.00	8	12	4.5	5.8	0.2	500
62120280	AH DIN 16/12	16.00	6	12	5.8	7.5	0.2	500

Inne rozmiary na zamówienie

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



Praska QUADRO



Korzyści

- Doskonała integracja czterech podstawowych funkcji w jednym narzędziu: cięcia, odizolowywania, skręcania, zagniatania
- Doskonałe połączenie ergonomii i funkcjonalności
- Wysokie właściwości mechaniczne zapewniają łatwe zaciskanie
- Zmiana magazynku do różnych przekrojów zajmuje tylko kilka sekund
- Nie wymaga regulacji do różnych przekrojów

Zakres zastosowania

- Narzędzie wielofunkcyjne
- Skręcanie
- Zagniatanie
- Cięcie
- Technika połączeń i zagniatania

Cechy produktu

- Cięcie linek do średnicy 2,5 mm
- Zapobieganie rozplataniu linek za pomocą zintegrowanego narzędzia skręcającego

Normy i aprobaty

- Zacisk trapezoidalny zgodnie z VDE 0609, część I
- Logo GS dające sprawdzone bezpieczeństwo

Uwaga

- Proszę wykorzystywać wyłącznie końcówki kablowe przeznaczone do praski QUADRO

Zakres dostawy

- Nr artykułu 61805300: walizka z narzędziem i 3 zasobnikami
- Nr artykułu 61805301: narzędzie bez walizki i zasobnika
- Nr artykułu 61805302: zapasowe pudełko końcówek kablowych

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000163
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do ściągania izolacji

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praska QUADRO					
61805300	QUADRO Set	0.50 - 2.50	Trapezowy	-	1
61805301	QUADRO: szczypce	0.50 - 2.50	Trapezowy	0.22	1
61805302	QUADRO: magazynek	0.50 - 2.50	Trapezowy	-	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- Paski DIN do przyrządów QUADRO Patrz strona 1009



**PEW 8.185 praski do końcówek kablowych /
PEW 8.186 praski do końcówek kablowych**



PEW 8.185 praski do końcówek kablowych



PEW 8.185 praski do końcówek kablowych

Korzyści

- Ulepszona wersja Pew 8,84 / MULTICIRMP 6: - większa pojemność, zmniejszona o 20% wymagana siła ręczna, zredukowana szerokość otwarcia, ulepszona ergonomia, wysoka precyzja
- Symetryczny kształt matryc zaciskających gwarantuje dokładne profile zaciskania
- Jakość zagniatania zgodna z DIN dzięki wbudowanemu zamknięciu (mechanizm zwolnienia zatrzasku)
- Automatycznie dopasowuje się do obrabianych przekrojów

Zakres zastosowania

- Można je stosować do końcówek o długości 20 mm (dla końcówek dłuższych niż 12 mm wymaga się minimum dwukrotnego zaciśnięcia)
- Do zaciskania izolowanych i nieizolowanych końcówek kablowych

PEW 8.185 praski do końcówek kablowych

- Zakres przekrojów od 0.08 - 16 mm² z kwadratowym zagnieciem

PEW 8.186 praski do końcówek kablowych

- Zakres przekrojów od 0.08 - 16 mm² z sześciokątnym zagnieciem

Cechy produktu

- Z chromowanej stali narzędziowej
- Wyprodukowano w Niemczech

Uwaga

- Końcówki kablowe do 12 mm wymagają pojedynczego zaciśnięcia, dłuższe (do 20 mm długości) podwójnego

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
PEW 8.185 praski do końcówek kablowych						
61813736	PEW 8.185	0.08 - 16.00	Kwadrat	0.38	180	1
PEW 8.186 praski do końcówek kablowych						
61813737	PEW.8.186	0.08 - 10.00	Sześciokąt	0.38	180	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Podobne produkty

- Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 Patrz strona 1016

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 1007
- Nieizolowane tulejki kablowe AH Patrz strona 1013

Praski do końcówek kablowych PEW 8.87

**Korzyści**

- Do najprostszej obsługi, gdzie przestrzeń jest ograniczona (szafy sterownicze, maszyny, okablowanie wewnętrzne)
- Obejmuje szeroki zakres rozmiarów: 0,08 - 10 mm² (PEW 8.87) 0,08-16 mm² (PEW 8.87 Plus)
- Wyprodukowano w Niemczech
- Uchwyt w postaci dźwigni zwiększa siłę zaciskania ograniczając wysytek montera

Zakres zastosowania

- Praska do końcówek kablowych (profil kwadratowy)
- Automatycznie dostosowuje się do pożądanego rozmiaru tulejki
- Kształt zagniatania kwadrat, z czterema wyprofilowanymi powierzchniami zagniatania

Cechy produktu

- Powierzchnia oksydowana

Budowa produktu

- PEW 8.87: wprowadzanie końcówek od czoła i z boku (do 2,5mm²)
- PEW 8.87 Plus: wprowadzanie końcówek od czoła

Uwaga

- Dla końcówek kablowych do 16 mm długości zalecamy korzystanie z praski PEW 8.185/8.186 (konieczność parokrotnego zaciskania) lub praski PEW 12 z pasującym wkładem do końcówek o długości do 12 mm (tylko jedno zaciśnięcie), dłuższe końcówki kablowe (do 20 mm długości) wymagają minimum dwukrotnego zaciśnięcia

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

**Ważne**

Długość zacisku: do 16 mm
Profil zagniatania: kwadrat

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski do końcówek kablowych PEW 8.87						
61813742	PEW 8.87	0.08 - 10.00	Kwadrat	0.475	190	1
61813744	PEW 8.87 Plus	0.08 - 16.00	Kwadrat	0.475	190	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 1007

Praski do końcówek kablowych KEB 1025 / Praski do końcówek kablowych KEB 3550

**Praski do końcówek kablowych KEB 1025****Korzyści**

- Unikalny mechanizm obniża obciążenie ręki z 450 N do 250 N
- Uchwyty dopasowane do małych i dużych dłoni
- Blokada zostaje zwolniona dopiero po zakończeniu operacji zaciskania
- Testowane podczas min. 80 000 zaciśnień

Zakres zastosowania**Praski do końcówek kablowych KEB 1025**

- Narzędzia Miniforce do zaciskania izolowanych i nieizolowanych końcówek żył od 10 do 25 mm²

Praski do końcówek kablowych KEB 3550**Praski do końcówek kablowych KEB 3550**

- Narzędzia Miniforce do zaciskania izolowanych i nieizolowanych końcówek kablowych od 35 do 50 mm²

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Normy i aprobaty**Praski do końcówek kablowych KEB 1025**

- Testowane według normy DIN EN 60352-2

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

**Uwaga**

Profil zagniatania: specjalnie opracowany profil w kształcie W

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski do końcówek kablowych KEB 1025						
61791065	KEB 1025	10.00 - 25.00	Trapezowy	0.5	220	1
Praski do końcówek kablowych KEB 3550						
61791095	KEB 3550	35.00 - 50.00	Trapezowy	0.5	220	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria**KEB 1025 Crimpzange**

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 1007



CK 90 Praski do zaciskania końcówek kablowych

Korzyści

- Zatrzaśnięcie gwarantuje kompletne zaciśnięcie

Zakres zastosowania

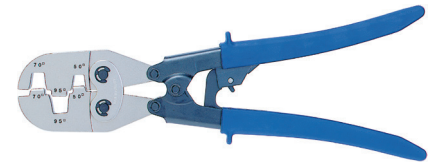
- Narzędzie do zagniatania do bardzo dużych końcówek kablowych od 50 do 95 mm²
- Do zaciskania izolowanych i nieizolowanych końcówek kablowych

Cechy produktu

- 3 formy zaciskające z wejściem bocznym: 50/70/95 mm²

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych
- Ważne**
Szerokość: 90 mm
- Uwaga**
Profil zagniatania: trapez



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
CK 90 Praski do zaciskania końcówek kablowych						
62120189	CK 90	50.00 - 90.00	Trapezowy	0.18	300	1

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

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 1007

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



Praski do końcówek kablowych KEBS 0560 TWIN



Korzyści

- Blokada zostaje zwolniona dopiero po zakończeniu operacji zaciskania
- Unikalny mechanizm obniża obciążenie ręki z 450 N do 250 N
- Uchwyty dopasowane do małych i dużych dłoni
- Testowane podczas min. 80 000 zaciśnięć

Zakres zastosowania

- Szczypce z przednią strefą zaciskania do izolowanych/nieizolowanych końcówek żył i końcówek TWIN

Cechy produktu

- Długość zacisku: do 16 mm
- Wejście od przodu

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych
- Ważne**
Regulowana siła zagniatania
- Uwaga**
Profil zagniatania: trapez

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski do końcówek kablowych KEBS 0560 TWIN						
61791055	KEBS 0560 TWIN	2x0,5 - 2x4 (0,1 - 6)	Trapezowy	0.5	220	1

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

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe podwójne TWIN Patrz strona 1010



Izolowane końcówki kablowe



Korzyści

- EASY-ENTRY posiada lejkowaty kształt końcówki z tworzywa sztucznego do prostego, szybkiego i bezpiecznego wprowadzenia przewodu
- Nie ma ryzyka wygięcia i wypięcia się drutów
- Dla dobrej wytrzymałości i lepszego przewodzenia prądu

Zakres zastosowania

- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji

Cechy produktu

- Końcówka kablowa jest lutowana lutem twardym, co umożliwia jej zaciskanie w każdej pozycji
- Połączenia pierwszej klasy w prosty sposób
- Elektrolitycznie cynowany dla maksymalnej ochrony przed korozją
- Materiał żeńskich złączy płaskich, podwójnie składanych i lutowanych lutem twardym w zaciskanym elemencie stykowym
- Kołnierz metalowy z wewnętrznym karbowaniem

Normy i aprobaty

- Testowane na podstawie normy DIN IEC 60352
- Wykonanie 1+2: DIN 46237 Numer pliku E334109, patrz tabela
- Wykonanie 7: DIN 46228 Numer pliku E334109, patrz tabela
- Numer pliku E334109, patrz tabela

Uwaga

- Końcówka do łączenia żył: żył jednodrutowe i żył giętkie, nawet o różnych przekrojach, mogą być zaciskane wspólnie

Wykonanie

- 1 = końcówka oczkowa
 - 2 = końcówka widełkowa
 - 3 = końcówka wtykowa (igłowa)
 - 4 = końcówka pociskowa męska
 - 5 = końcówka pociskowa żeńska
 - 6 = końcówka do łączenia żył
 - 7 = końcówka kablowa zakończenie
- Patrz obrazek

Pasujące narzędzia

- Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725
Patrz strona 1024
- Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760
Patrz strona 1024

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC001052
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówka kablowa zaciskana do przewodów

Ważne
Dalsze rozmiary i kolory (również DIN) dostępne na zapytanie
Bezhalogenowość

Uwaga
Dla narzędzi produkcyjnych zobacz indeks wkładów do różnych pozostałych złączy

Materiał
Wysokiej jakości miedź elektrolityczna dla dobrego przewodnictwa
Izolacja z poliamidu

Zakres temperatury
-20°C do +105°C krótkotrwale:
do +120°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Certyfikat UL	Pod śrubę	Kolor żyły	Liczba sztuk w opakowaniu
Końcówki oczkowe						
63104010	L-RZ 3	0.25 - 0.75	Nie	M 3	zielony	100
63104020	L-RZ 4	0.25 - 0.75	Nie	M 4	zielony	100
63104030	L-RZ 5	0.25 - 0.75	Nie	M 5	zielony	100
63104040	L-RA 3	0.5 - 1.5	Tak	M 3	czerwony	100
63104050	L-RA 35	0.5 - 1.5	Tak	M 3,5	czerwony	100
63104060	L-RA 4	0.5 - 1.5	Tak	M 4	czerwony	100
63104070	L-RA 5	0.5 - 1.5	Tak	M 5	czerwony	100
63104080	L-RA 6	0.5 - 1.5	Tak	M 6	czerwony	100
63104160	L-RB 3	1.5 - 2.5	Tak	M 3	niebieski	100
63104170	L-RB 4	1.5 - 2.5	Tak	M 4	niebieski	100
63104180	L-RB 5	1.5 - 2.5	Tak	M 5	niebieski	100
63104190	L-RB 6	1.5 - 2.5	Tak	M 6	niebieski	100
63104200	L-RB 8	1.5 - 2.5	Tak	M 8	niebieski	100
63104340	L-RC 4	4 - 6	Tak	M 4	żółty	100
63104350	L-RC 5	4 - 6	Tak	M 5	żółty	50
63104360	L-RC 6	4 - 6	Tak	M 6	żółty	50
63104370	L-RC 8	4 - 6	Tak	M 8	żółty	100
63104380	L-RC 10	4 - 6	Tak	M 10	żółty	50
Końcówki widełkowe						
63105010	L-RZ 3 F	0.25 - 0.75	Nie	M 3	zielony	100
63105020	L-RZ 4 F	0.25 - 0.75	Nie	M 4	zielony	100
63105050	L-RA 4 F	0.5 - 1.5	Tak	M 4	czerwony	100
63105060	L-RA 5 F	0.5 - 1.5	Tak	M 5	czerwony	100
63105070	L-RA 6 F	0.5 - 1.5	Tak	M 6	czerwony	100
63105130	L-RB 4 F	1.5 - 2.5	Tak	M 4	niebieski	100
63105140	L-RB 5 F	1.5 - 2.5	Tak	M 5	niebieski	100
63105150	L-RB 6 F	1.5 - 2.5	Tak	M 6	niebieski	100
63105210	L-RC 4 F	4 - 6	Tak	M 4	żółty	100
63105220	L-RC 5 F	4 - 6	Tak	M 5	żółty	100
63105230	L-RC 6 F	4 - 6	Tak	M 6	żółty	50
63105040	L-RA 35 F	0.5 - 1.5	Tak	M 3,5	czerwony	100
63105110	L-RB 3 F	1.5 - 2.5	Tak	M 3	niebieski	100
63105120	L-RB 35 F	1.5 - 2.5	Tak	M 3,5	niebieski	100
Końcówki widełkowe z kołnierzem						
63108010	L-RA 35 FF	0.5 - 1.5	Nie	M 3,5	czerwony	100
63108040	L-RB 4 FF	1.5 - 2.5	Nie	M 4	niebieski	100
63108050	L-RB 5 FF	1.5 - 2.5	Nie	M 5	niebieski	100

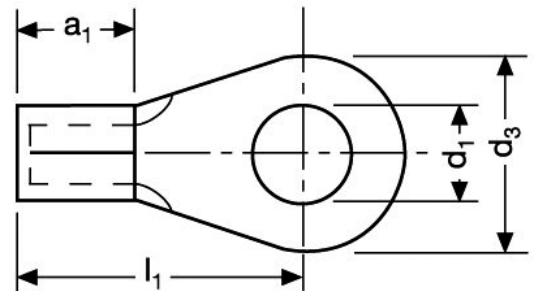
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Certyfikat UL	Pod śrubę	Kolor żyły	Liczba sztuk w opakowaniu
Końcówki wtykowe (igłowe)						
63107010	L-RZP	0.25 - 0.75	Nie		zielony	100
63107020	L-RAP	0.5 - 1.5	Tak		czerwony	100
63107040	L-RBP	1.5 - 2.5	Tak		niebieski	100
63107070	L-RCP	4 - 6	Tak		żółty	100
Końcówki pociskowe męskie						
63110010	L-RABM	0.5 - 1.5	Nie		czerwony	100
63110020	L-RB 5 BM	1.5 - 2.5	Nie		niebieski	100
Końcówki pociskowe żeńskie						
63111010	L-RAB	0.5 - 1.5	Nie		czerwony	100
63111020	L-RB 5 B	1.5 - 2.5	Nie		niebieski	100
Końcówki do łączenia żył						
63106020	L-RAA 15	0.5 - 1.5	Tak		czerwony	100
63106040	L-RBB 25	1.5 - 2.5	Tak		niebieski	100
63106080	L-RCC 6	4 - 6	Tak		żółty	50
Końcówka kablowa zakończenie						
63112010	L-RBJ	1.5 - 2.5	Nie		przezroczysty	100
63112020	L-RCJ	4 - 6	Nie		przezroczysty	50

Inne rozmiary i kolory dostępne na zamówienie

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

Tolerancja produkcji ± 0,5 mm

KB Końcówki kablowe



Korzyści

- Połączenia pierwszej klasy w prosty sposób
- Zapewniają najlepszą przewodność elektryczną (najmniejszą rezystancję)

Zakres zastosowania

- Do przewodów z kategorii 2,5 i 6
- Budowa szaf rozdzielczych i instalacji
- Pojazdy szynowe i autobusy

Normy i aprobaty

- Zgodnie z VG 88710
- Krążek DIN 46234, niezolowany

Uwaga

- Dla narzędzi produkcyjnych zobacz indeks wkładów do różnych pozostałych złączek

Pasujące narzędzia

- Uniwersalna praska PEW 12 Patrz strona 1034
- V 1311-A Praski hydrauliczne Patrz strona 1030
- Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360 Patrz strona 1026

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC001052
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówka kablowa zaciskana do przewodów



Uwaga
S = grubość materiału



Materiał
Wysokiej jakości miedź elektrolityczna dla dobrego przewodnictwa



Zakres temperatury
Maks. temperatura: +120°C, krótkotrwale
Długotrwale stosowanie: do +90°C

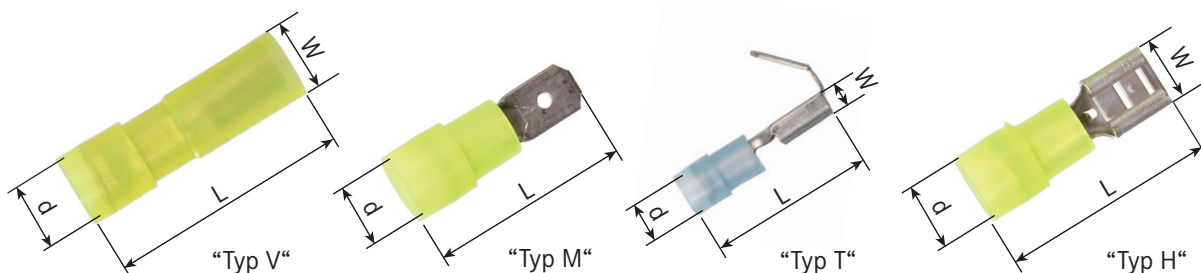
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Certyfikat UL	AWG	Wielkość nominalna	d1	d3	l1	a1	s	Liczba sztuk w opakowaniu
KB Końcówki kablowe											
63204015	KB1-2,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	2.5-1.0	2.8	6	11	5		100
63204025	KB1-3R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	3.2-1.0	3.2	6	11	5	0.8	100
63204035	KB1-3,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	3.5-1.0	3.7	6	11	5	0.8	100
63204045	KB1-4R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	4.0-1.0	4.3	8	12	5	0.8	100
63204055	KB1-5R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	5.0-1.0	5.3	10	13	5	0.8	100
63204065	KB1-6R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	6.0-1.0	6.5	10	13	5	0.8	100
63204075	KB1-8R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	8.0-1.0	8.4	14	17	5	0.8	100
63204085	KB1-10R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	10.0-1.0	10.5	14	17	5	0.8	100
63204095	KB2,5-3R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	3.0-2.5	3.2	6	11	5	0.8	100
63204105	KB2,5-3,5R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	3.5-2.5	3.7	6	11	5	0.8	100
63204115	KB2,5-4R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	4.0-2.5	4.3	8	12	5	0.8	100
63204125	KB2,5-5R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	5.0-2.5	5.3	10	14	5	0.8	100
63204135	KB2,5-6R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	6.0-2.5	6.5	11	16	5	0.8	100
63204145	KB2,5-8R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	8.0-2.5	8.4	14	17	5	0.8	100
63204155	KB2,5-10R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	10.0-2.5	10.5	14	17	5	0.8	100
63204165	KB2,5-12R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	12.0-2.5	13	18	20	5	0.8	100
63204175	KB6-4R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	4.0-6.0	4.3	8	14	6	1	100
63204185	KB6-5R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	5.0-6.0	5.3	10	15	6	1	100

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dł. przekroju [mm ²]	Certyfikat UL	AWG	Wielkość nominalna	d1	d3	l1	a1	s	Liczba sztuk w opakowaniu
63204195	KB6-6R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	6.0-6.0	6.5	11	16	6	1	100
63204205	KB6-8R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	8.0-6.0	8.4	14	19	6	1	100
63204215	KB6-10R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	10.0-6.0	10.5	18	21	6	1	100
63204225	KB6-12R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	12.0-6.0	13	18	21	6	1	100
63204235	KB10-5R DIN 46234	10	Nie	8	5.0-10.0	5.3	10	16	8	1.1	100
63204245	KB10-6R DIN 46234	10	Nie	8	6.0-10.0	6.5	11	17	8	1.1	100
63204255	KB10-8R DIN 46234	10	Nie	8	8.0-10.0	8.4	14	20	8	1.1	100
63204265	KB10-10R DIN 46234	10	Nie	8	10.0-10.0	10.5	18	21	8	1.1	100
63204275	KB10-12R DIN 46234	10	Nie	8	12.0-10.0	13	22	23	8	1.1	100
63204285	KB16-5R DIN 46234	16	Nie	6	5.0-16.0	5.3	11	20	10	1.2	100
63204295	KB16-6R DIN 46234	16	Nie	6	6.0-16.0	6.5	11	20	10	1.2	100
63204305	KB16-8R DIN 46234	16	Nie	6	8.0-16.0	8.4	14	22	10	1.2	100
63204315	KB16-10R DIN 46234	16	Nie	6	10.0-16.0	10.5	18	24	10	1.2	100
63204325	KB16-12R DIN 46234	16	Nie	6	12.0-16.0	13	22	26	10	1.2	100
63204335	KB25-5R DIN 46234	25	Nie	4	5.0-25.0	5.3	12	25	11	1.5	100
63204345	KB25-6R DIN 46234	25	Nie	4	6.0-25.0	6.5	12	25	11	1.5	100
63204355	KB25-8R DIN 46234	25	Nie	4	8.0-25.0	8.4	16	25	11	1.5	100
63204365	KB25-10R DIN 46234	25	Nie	4	10.0-25.0	10.5	18	26	11	1.5	100
63204375	KB25-12R DIN 46234	25	Nie	4	12.0-25.0	13	31	31	11	1.5	100
63204385	KB25-16R DIN 46234	25	Nie	4	16.0-25.0	17	35	36	11	1.5	100
63204395	KB35-6R DIN 46234	35	Nie	2	6.0-35.0	6.5	15	26	12	1.6	100
63204405	KB35-8R DIN 46234	35	Nie	2	8.0-35.0	8.4	16	26	12	1.6	100
63204415	KB35-10R DIN 46234	35	Nie	2	10.0-35.0	10.5	18	27	12	1.6	100
63204425	KB35-12R DIN 46234	35	Nie	2	12.0-35.0	13	22	31	12	1.6	100
63204435	KB35-16R DIN 46234	35	Nie	2	16.0-35.0	17	28	36	12	1.6	100
63204445	KB50-6R DIN 46234	50	Nie	1/0	6.0-50.0	6.5	18	34	16	1.8	100
63204455	KB50-8R DIN 46234	50	Nie	1/0	8.0-50.0	8.4	18	34	16	1.8	100
63204465	KB50-10R DIN 46234	50	Nie	1/0	10.0-50.0	10.5	18	34	16	1.8	100
63204475	KB50-12R DIN 46234	50	Nie	1/0	12.0-50.0	13	22	36	16	1.8	100
63204485	KB50-16R DIN 46234	50	Nie	1/0	16.0-50.0	17	28	40	16	1.8	100
63204495	KB70-6R DIN 46234	70	Nie	2/0	6.0-70.0	6.5	22	38	18	2	100
63204505	KB70-8R DIN 46234	70	Nie	2/0	8.0-70.0	8.4	22	38	18	2	100
63204515	KB70-10R DIN 46234	70	Nie	2/0	10.0-70.0	10.5	22	38	18	2	100
63204525	KB70-12R DIN 46234	70	Nie	2/0	12.0-70.0	13	22	38	18	2	100
63204535	KB70-16R DIN 46234	70	Nie	2/0	16.0-70.0	17	28	42	18	2	100
63204545	KB95-8R DIN 46234	95	Nie	3/0	8.0-95.0	8.4	24	42	20	2.5	50
63204555	KB95-10R DIN 46234	95	Nie	3/0	10.0-95.0	10.5	24	42	20	2.5	50
63204565	KB95-12R DIN 46234	95	Nie	3/0	12.0-95.0	13	24	42	20	2.5	50
63204575	KB95-16R DIN 46234	95	Nie	3/0	16.0-95.0	17	28	44	20	2.5	50
63204585	KB120-8R DIN 46234	120	Nie	4/0	8.0-120.0	8.4	24	44	22	3	25
63204595	KB120-10R DIN 46234	120	Nie	4/0	10.0-120.0	10.5	24	44	22	3	25
63204605	KB120-12R DIN 46234	120	Nie	4/0	12.0-120.0	13	24	44	22	3	25
63204615	KB120-16R DIN 46234	120	Nie	4/0	16.0-120.0	17	28	48	22	3	25
63204625	KB150-10R DIN 46234	150	Nie	5/0	10.0-150.0	10.5	30	50	24	3.2	25
63204635	KB150-12R DIN 46234	150	Nie	5/0	12.0-150.0	13	30	50	24	3.2	25
63204645	KB150-16R DIN 46234	150	Nie	5/0	16.0-150.0	17	30	50	24	3.2	25
63204655	KB185-10R DIN 46234	185	Nie	6/0	10.0-185.0	10.5	36	50	28	3.5	20
63204665	KB185-12R DIN 46234	185	Nie	6/0	12.0-185.0	13	36	50	28	3.5	20
63204675	KB185-16R DIN 46234	185	Nie	6/0	16.0-185.0	17	36	50	28	3.5	20
63204685	KB240-10R DIN 46234	240	Nie	7/0	10.0-240.0	10.5	38	56	32	4	10
63204695	KB240-12R DIN 46234	240	Nie	7/0	12.0-240.0	13	38	56	32	4	10
63204705	KB240-16R DIN 46234	240	Nie	7/0	16.0-240.0	17	38	56	32	4	10

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



Izolowane końcówki konektorowe



Korzyści

- Połączenia pierwszej klasy w prosty sposób
- Końcówka kablowa jest lutowana lutem twardym, co umożliwia jej zaciskanie w każdej pozycji
- Zapewniają najlepszą przewodność elektryczną (najmniejszą rezystancję)
- Nie ma ryzyka wygięcia i wypięcia się drutów

Zakres zastosowania

- Budowa szaf sterowniczych
- Montaż przewodów

Normy i aprobaty

- Numer pliku E334111, patrz tabela

Wykonanie

- Lepsza wytrzymałość na rozciąganie
- Dla dobrej wytrzymałości i lepszego przewodzenia prądu
- Materiał żeńskich złączy płaskich, podwójnie składanych i lutowanych lutem twardym w zaciskany element stykowy
- EASY-ENTRY posiada lejkowaty kształt końcówki z tworzywa sztucznego do prostego, szybkiego i bezpiecznego wprowadzenia przewodu
- 1 = płaska końcówka żeńska typu H
- 2 = płaski rozdzielacz typu T
- 3 = płaska końcówka męska typu M
- 4 = płaska końcówka żeńska z pełną izolacją typu V

Pasujące narzędzia

- Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725
Patrz strona 1024
- Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760
Patrz strona 1024

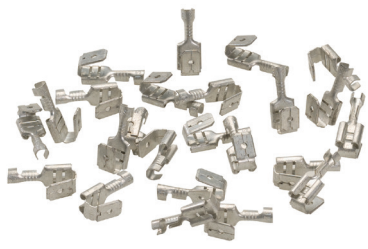
Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000516
Opis klasy ETIM 5.0:
Konektor płaski/okrągły
- Materiał**
Mosiądz cynowany
Izolacja z poliwęglanu
- Zakres temperatury**
-20°C do +105°C krótkotrwałe;
do +120°C

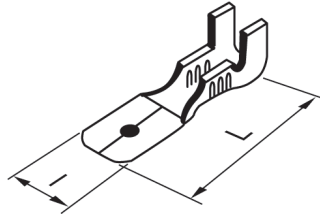
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dł. przekrojów [mm ²]	Certyfikat UL	Przypis	Kolor	Połączenie płaskie	d [mm]	L	W [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Płaska końcówka żeńska typu H (DIN 46245)										
63101020	L-RA 29 H	0.50 - 1.50	Tak		czerwony	2,8 x 0,5	3.3	18.5	3.5	100
63101010	L-RA 28 H	0.50 - 1.50	Tak		czerwony	2,8 x 0,8	3.3	18.5	3.5	100
63101030	L-RA 49 H	0.50 - 1.50	Tak	1,3	czerwony	4,8 x 0,5	3.7	19	5.7	100
63101040	L-RA 48 H	0.50 - 1.50	Tak	1,3	czerwony	4,8 x 0,8	3.7	19	5.7	100
63101050	L-RA 63 H	0.50 - 1.50	Tak		czerwony	6,3 x 0,8	4	20	7.6	100
63101060	L-RB 48 H	1.50 - 2.50	Tak	1,3	niebieski	4,8 x 0,5	4.4	19	5.7	100
63101070	L-RB 49 H	1.50 - 2.50	Tak	1,3	niebieski	4,8 x 0,8	4.4	19	5.7	100
63101080	L-RB 63 H	1.50 - 2.50	Tak		niebieski	6,3 x 0,8	4.5	20	7.6	100
63101110	L-RC 63 H	4.00 - 6.00	Tak		żółty	6,3 x 0,8	6.4	24	7.6	100
63101120	L-RC 95 H	4.00 - 6.00	Nie		żółty	9,5 x 1,2	6.2	31	11	100
Płaska końcówka męska typu M										
63103010	L-RA 63 M	0.50 - 1.50	Tak		czerwony	6,3 x 0,8	4	22		100
63103020	L-RB 63 M	1.50 - 2.50	Tak		niebieski	6,3 x 0,8	4.5	22		100
63103040	L-RC 63 M	4.00 - 6.00	Tak	1,3	żółty	6,3 x 0,8	6.3	25		100
Płaski rozdzielacz typu T										
63102010	L-RA 63 T	0.50 - 1.50	Nie	1,3	czerwony	6,3 x 0,8	3.7	22	7.4	100
63102020	L-RB 63 T	1.50 - 2.50	Nie	1,3	niebieski	6,3 x 0,8	4.3	22	7.5	50
Płaska końcówka żeńska z pełną izolacją typu V										
61794951	L-RA 29 V	0.50 - 1.50	Tak	2,3	czerwony	2,8 x 0,5	3.8	19.3	5	100
61794952	L-RA 28 V	0.50 - 1.50	Tak	2,3	czerwony	2,8 x 0,8	3.8	19.3	5	100
61794953	L-RA 49 V	0.50 - 1.50	Tak	2,3	czerwony	4,8 x 0,5	3.6	20.2	7.4	100
61794955	L-RA 48 V	0.50 - 1.50	Tak	2,3	czerwony	4,8 x 0,8	3.6	20.2	7.4	100
61794960	L-RA 63 V	0.50 - 1.50	Tak		czerwony	6,3 x 0,8	4.4	21	8.8	100
61794969	L-RB 48 V	1.50 - 2.50	Tak	2,3	niebieski	4,8 x 0,8	4.3	20	7.4	100
61794970	L-RB 63 V	1.50 - 2.50	Tak		niebieski	6,3 x 0,8	4.5	21	8.8	100
61794971	L-RC 63 V	4.00 - 6.00	Tak	2,3	żółty	6,3 x 0,8	5.3	26	9	100

1 = izolacja z PVC, trudne wejście; 2 = izolacja z poliamidu (Nylon), trudne wejście; 3 = niezalutowane z dodatkowym kołnierzem mosiężnym
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

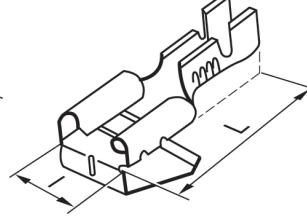
Nieizolowane końcówki konektorowe



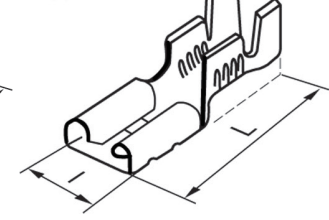
Type M



Type T



Type F

**Korzyści**

- Do połączenia elektrycznego różnych komponentów
- Maksymalna ochrona antykorozyjna dzięki elektrolitycznie cynowanemu mosiądzowi

Pasujące narzędzia

- Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115
Patrz strona 1025
- Praski zaciskowe KRB 0560
Patrz strona 1025

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000516
Opis klasy ETIM 5.0:
Konektor płaski/okrągły



Materiał
Mosiądz cynowany



Zakres temperatury
Długotrwałe stosowanie: do +90°C

Uwaga

- Wybór odpowiedniego narzędzia zależy od przekroju żyły i zamontowanego ostrza

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Certyfikat UL	Narzędzie	Połączenie płaskie	I	L	Liczba sztuk w opakowaniu
Płaska, nieizolowana końcówka żeńska typu F								
63501060	L-BA 285 F	0.50 - 1.00	Nie	DRB 0155	2,8 x 0,5	5	12.7	100
63501070	L-BA 288 F	0.50 - 1.00	Nie	DRB 0155	2,8 x 0,8	5	12.7	100
63501080	L-BA 485 F	0.75 - 1.50	Nie	KRB 0560	4,8 x 0,5	6.4	16	100
63501090	L-BA 488 F	0.75 - 1.50	Nie	KRB 0560	4,8 x 0,8	6.4	16	100
63501120	L-BA 638 F	0.75 - 1.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19	100
63501130	L-BB 638 F	1.50 - 2.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19	100
63501140	L-BC 638 F	4.00 - 6.00	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19	100
Płaski, nieizolowany rozdzielacz typu T								
63501150	L-BA 638 T	0.50 - 1.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.5	19	100
Płaska, nieizolowana końcówka męska typu M								
63501071	L-BA 288 M	0.50 - 1.00	Nie	DRB 0155	2,8 x 0,8	5.5	13	100
63501520	L-BA 638 M	0.50 - 1.00	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	8	19	100
63501530	L-BB 638 M	1.50 - 2.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	8	19	100

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

Podobne produkty

- Końcówki konektorowe z zatrząskiem Patrz strona 1023

Akcesoria

- Ostony ISO

Końcówki konektorowe z zatrzaskiem


Korzyści


- Połączenia pierwszej klasy w prosty sposób


Pasujące narzędzia

- Praski zaciskowe KRB 0560
Patrz strona 1025

Dane techniczne

 ETIM 5.0 Class-ID: EC000516
Opis klasy ETIM 5.0:
Konektor płaski/okrągły

 **Materiał**
Czysty mosiądz

 **Zakres temperatury**
Typ M: maks. +90 °C
Typ F: maks. +110 °C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dł. przekrojów [mm ²]	Certyfikat UL	Połączenie płaskie	I	L	Liczba sztuk w opakowaniu
Płaska, nieizolowana końcówka z zatrzaskiem, męska typu M							
63501020	BM 638 M	1.00 - 2.50	Nie	6,3 x 0,8	16	28	100
63501022	BM-C 638 M	4.00 - 6.00	Nie	6,3 x 0,8	16	28	100
Płaska, nieizolowana końcówka z zatrzaskiem, żeńska typu F							
63501010	B 638 F	1.50 - 2.50	Nie	6,3 x 0,8	7,5	19	100
63501012	B-C 638 F	4.00 - 6.00	Nie	6,3 x 0,8	7,5	19	100

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

Podobne produkty

- Wtykowe złącza płaskie, nieizolowane

Złącza do końcówek konektorowych typu M i typu F

Korzyści

- Szybkie i łatwe rozdzielanie połączenia
- Złącza wraz z końcówkami konektorowymi oferują bezpieczny i łatwy montaż
- Nowe, prostsze połączenia


Zakres zastosowania

- W przypadku potrzeby wymiany złącza męskiego lub żeńskiego


Uwaga

- Wyłącznie funkcja trzymania

Dane techniczne

 ETIM 5.0 Class-ID: EC000516
Opis klasy ETIM 5.0:
Konektor płaski/okrągły

 **Materiał**
Poliamid

 **Zakres temperatury**
maks. +105 °C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Certyfikat UL	Liczba styków	Szerokość B [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Złącze do końcówek konektorowych typu M							
63300100	408-2 M	Nie	2	15.3	13.2	32.2	100
63300110	408-4 M	Nie	4	27.5	16.8	32.6	100
63300120	408-6 M	Nie	6	31.2	18.8	32.9	100
63300130	408-8 M	Nie	8	40.4	18.8	33.1	100
Złącze do końcówek konektorowych typu F							
63300140	408-2 F	Nie	2	12.6	10	23.2	100
63300150	408-4 F	Nie	4	24.5	14.1	24	100
63300160	408-6 F	Nie	6	28.2	14.9	24.3	100
63300170	408-8 F	Nie	8	37.4	15.4	24.4	100

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

Akcesoria

- Nieizolowane końcówki konektorowe Patrz strona 1022



Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725



Korzyści

- Możliwość stosowania zarówno przez użytkowników lewo jak i praworęcznych
- Konieczność użycia niewielkiej siły do uzyskania prawidłowego zaciśnięcia
- Wyraźnie oznaczone formy do prasowania
- Dla kontroli przekrój wkładu zaciskającego jest wytłoczony na tulejkach kablowych
- Kompletnie zaciśnięcie wymusza specjalna blokada

Zakres zastosowania

- Bezpieczne szczypce zaciskowe do połączeń izolowanych
- Dla izolowanych końcówek kablowych, płaskich końcówek konektorowych i innych

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Normy i aprobaty

- Testowane według normy DIN

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Ważne
Regulowana siła zagniatania



Uwaga
Profil zagniatania: owal

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725					
61722050	DSA 0110	0,1 - 1,5	0.35	225	1
61722060	DSA 0725	0,5 - 2,5	0.35	192	1

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

Akcesoria

- Izolowane końcówki konektorowe Patrz strona 1021
- Izolowane końcówki kablowe Patrz strona 1018



Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760



Korzyści

- Wyraźnie oznaczone formy do prasowania
- Potrzeba użycia niewielkiej siły dzięki zastosowaniu specjalnego mechanizmu
- Testowane podczas min. 80 000 zaciśnięć
- Kompletnie zaciśnięcie wymusza specjalna blokada
- Dla kontroli przekrój wkładu zaciskającego jest wytłoczony na tulejkach kablowych

Zakres zastosowania

- Narzędzie Miniforce dla połączeń izolowanych od 0,5 do 6 mm²

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Normy i aprobaty

- Testowane według normy DIN EN 60352-2

Budowa produktu

- CSA 0760: z ramką C, starsza konstrukcja
- KSA 0760: z ramką typu K, bardzo długie uchwyty do obsługi dwiema rękami, ulepszona ergonomia

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Uwaga
Profil zagniatania: owal

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760						
61722070	CSA 0760	0,5 - 6.00	owalny	0.5	220	1
61790910	KSA 0760	0,5 - 6.00	owalny	0.54	255	1
61751950	CSA/ KSA / DSA 0760 sprężyna zapasowa	-	-	-	-	1
61722071	CSA + KSA 0760 wkład do zagniatania	-	-	-	-	1

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

Akcesoria

- Izolowane końcówki konektorowe Patrz strona 1021
- Izolowane końcówki kablowe Patrz strona 1018



Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115



Korzyści

- Konieczność użycia niewielkiej siły do uzyskania prawidłowego zaciśnięcia
- Blokada zapewniająca optymalny zacisk
- Wyraźnie oznaczone formy do prasowania
- Testowane podczas min. 50 000 zaciśnień

Zakres zastosowania

- Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek konektorowych 2,8
- Także do zaciskania żeńskich końcówek konektorowych z zatraskiem

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Normy i aprobaty

- Testowane według normy DIN EN 60352-2

Budowa produktu

- DRB 0505: zakres dla przekrojów: 0,05 - 0,5 mm²
- DRB 0115: zakres dla przekrojów: 0,1 - 1,5 mm²

Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga
Profil zagniatania: walec zawijany

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Do końcówek konektorowych	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115							
61790930	DRB 0505	0,05 - 0,5	Zaciskanie w walec	2,8	0,35	192	1
61790940	DRB 0115	0,1 - 1,5	Zaciskanie w walec	2,8	0,35	192	1

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

Akcesoria

- Nieizolowane końcówki konektorowe Patrz strona 1022



Praski zaciskowe KRB 0560



Korzyści

- Wyraźnie oznaczone formy do prasowania
- Blokada zapewniająca optymalny zacisk
- Uchwyt dopasowane do małych i dużych dłoni
- Unikalny mechanizm obniża obciążenie ręki z 450 N do 250 N
- Testowane podczas min. 80 000 zaciśnień

Zakres zastosowania

- Poręczne szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek konektorowych 4,8 i 6,3 w zakresie 0,5 - 6 mm²

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Normy i aprobaty

- Testowane według normy DIN EN 60352-2

Uwaga

- Lokalizator zapewnia właściwe ułożenie i zaciśnięcie izolacji, które jest szczególnie ważne dla jakości zaciskania końcówek konektorowych

Zakres dostawy

- Artykuł nr 61790950 dostarczany bez elementu ustalającego
- Artykuł nr 61791100 zawiera element ustalający

Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga
Profil zagniatania: walec zawijany

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Do końcówek konektorowych	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe KRB 0560							
61790950	KRB 0560 bez elementu ustalającego	0,5 - 6,00	Zaciskanie w walec	4,8 + 6,3	0,54	255	1
61791100	KRB 0560 z elementem ustalającym	0,5 - 6,00	Zaciskanie w walec	4,8 + 6,3	0,54	255	1

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

Akcesoria

- Nieizolowane końcówki konektorowe Patrz strona 1022



Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360



Korzyści

- Blokada zapewniająca optymalny zacisk
- Wyraźnie oznaczone formy do prasowania
- Konieczność użycia niewielkiej siły do uzyskania prawidłowego zaciśnięcia
- Testowane podczas min. 80 000 zaciśnięć

Zakres zastosowania

- Bezpieczne szczytce zaciskowe do połączeń nieizolowanych
- Dla nieizolowanych tulejek kablowych, innych końcówek oraz rurowych końcówek kablowych KR

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Normy i aprobaty

- Testowane według normy DIN EN 60352-2

Budowa produktu

- DKB 0325: zakres dla przekrojów: 0,25 - 2,5 mm²
- DKB 0360: zakres dla przekrojów: 0,25 - 6,0 mm²

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Ważne

Regulowana siła zagniatania



Uwaga

Profil zagniatania: trzpień prasowany

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360						
61722110	DKB 0325	0,25 - 2,5	Zaciskanie w trzpień	0.35	192	1
61790920	DKB 0360	0,25 - 6.00	Zaciskanie w trzpień	0.35	192	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- KB Końcówki kablowe Patrz strona 1019



Praski zaciskowe KWB 4099



Korzyści

- Wyraźnie oznaczone formy do prasowania
- Blokada zapewniająca optymalny zacisk
- Uchwyty dopasowane do małych i dużych dłoni
- Unikalny mechanizm obniża obciążenie ręki z 450 N do 250 N
- Testowane podczas min. 80 000 zaciśnięć

Zakres zastosowania

- Narzędzie Miniforce dla połączeń nieizolowanych od 4 do 10 mm²
- Dla nieizolowanych tulejek kablowych, innych końcówek oraz rurowych końcówek kablowych KR

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Ważne

Regulowana siła zagniatania



Uwaga

Profil zagniatania: kształt W

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe KWB 4099					
61722130	KWB 4099	4.00 - 10.00	0.5	220	1

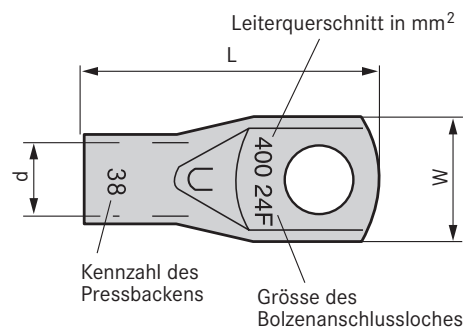
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- Rurowe końcówki kablowe KR/ KRT/ KRF Patrz strona 1027
- KB Końcówki kablowe Patrz strona 1019



Rurowe końcówki kablowe KR/ KRT/ KRF



Korzyści

- Z otworem kontrolnym (rozpoczynając od 4 mm²)
- Wysokiej jakości miedź elektrolityczna zapewnia dobrą jakość zagniatania

Zakres zastosowania

- **KR:** do miedzianych żył wielodrutowych i cienkodrutowych (klasy 2 i 5) o przekroju w przedziale od 0,75 do 10,00 mm²
- **KRT:** do miedzianych żył wielodrutowych (klasa 2) o przekroju w przedziale od 10 do 1000 mm²

- **KRF:** do miedzianych żył cienkodrutowych (klasa 2 i 5) o przekroju w przedziale od 16 do 800 mm²
- Głównie do połączeń z szynami i złączami miedzianymi
- Maks. 48 kV

Normy i aprobaty

- W połączeniu z rekomendowanym narzędziem do zaciskania spełnia wymagania SS-EN 61238-1, BS 4579:1, VDE 0220:1, EN-IEC 61238:1
- Nr pliku UL: E205350 (zobacz tabela)

Dane techniczne

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC001051
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówka rurowa do przewodów miedzianych
- Materiał**
Ocynowana miedź elektrolityczna (Cu/Sn4, cynowana powierzchnia 4µ)
- Zakres temperatury**
Długotrwałe stosowanie: do +90°C
Temperatura pracy: 110°C, maks. +140°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Otwór pod śrubę [mm]	Certyfikat UL	Długość [mm]	Wkłady zaciskowe	d [mm]	W [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
KR								
61796480	KR 0,75/3	3	Nie	16		1.3	6	100
61796490	KR 0,75/4	4	Nie	17		1.3	6	100
61796500	KR 1,5/3	3	Tak	16		1.8	6.5	100
61796510	KR 1,5/4	4	Tak	17		1.8	6.5	100
61796520	KR 1,5/5	5	Tak	18		1.8	7.5	100
61796530	KR 2,5/3	3	Tak	17		2.3	7.5	100
61796540	KR 2,5/4	4	Tak	18		2.3	7.5	100
61796550	KR 2,5/5	5	Tak	19		2.3	8.5	100
61796560	KR 2,5/6	6	Tak	19		2.3	8.5	100
61796570	KR 4/4	4	Tak	21		3	8.5	100
61796580	KR 4/5	5	Tak	22		3	9	100
61796590	KR 4/6	6	Tak	23		3	10	100
61796600	KR 6/4	4	Tak	22		4	9.5	100
61796610	KR 6/5	5	Tak	22		4	9.5	100
61796620	KR 6/6	6	Tak	23		4	10	100
61796630	KR 6/8	8	Tak	30		4	13.5	100
61796631	KR 10/5	5	Tak	29	B 7 / B 8	5	11.5	100
61796632	KR 10/6	6	Tak	29	B 7 / B 8	5	11.5	100
61796633	KR 10/8	8	Tak	33	B 7 / B 8	5	13.5	100
KRT								
61796640	KRT 10/5	5	Tak	29	B 7	4.5	10	100
61796650	KRT 10/6	6	Tak	29	B 7	4.5	10	100
61796660	KRT 10/8	8	Tak	34	B 7	4.5	13	100
61796670	KRT 10/10	10	Tak	34	B 7	4.5	16	100
61796680	KRT 10/12	12	Tak	41	B 7	4.5	19	100
61796690	KRT 16/5	5	Tak	34	B 8,5	5.5	12	100
61796700	KRT 16/6	6	Tak	34	B 8,5	5.5	12	100
61796710	KRT 16/8	8	Tak	39	B 8,5	5.5	15	100
61796720	KRT 16/10	10	Tak	39	B 8,5	5.5	16	100
61796730	KRT 16/12	12	Tak	47	B 8,5	5.5	19	100
61796740	KRT 25/6	6	Tak	43	B 10	7	14	100
61796750	KRT 25/8	8	Tak	43	B 10	7	15	100
61796760	KRT 25/10	10	Tak	43	B 10	7	16	100
61796770	KRT 25/12	12	Tak	48	B 10	7	19	100
61796780	KRT 35/6	6	Tak	49	B 12	8.5	17	100
61796790	KRT 35/8	8	Tak	49	B 12	8.5	17	100
61796800	KRT 35/10	10	Tak	49	B 12	8.5	19	100
61796810	KRT 35/12	12	Tak	53	B 12	8.5	22	100
61796820	KRT 50/6	6	Tak	53	B 14	10	20	50

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Otwór pod śrubę [mm]	Certyfikat UL	Długość [mm]	Wkłady zaciskowe	d [mm]	W [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61796830	KRT 50/8	8	Tak	53	B 14	10	20	50
61796840	KRT 50/10	10	Tak	53	B 14	10	20	50
61796850	KRT 50/12	12	Tak	56	B 14	10	22	50
61796860	KRT 70/8	8	Tak	55	B 16	12	23	50
61796870	KRT 70/10	10	Tak	55	B 16	12	23	50
61796880	KRT 70/12	12	Tak	58	B 16	12	23	50
61796890	KRT 95/8	8	Tak	60	B 18	13.5	26	50
61796900	KRT 95/10	10	Tak	60	B 18	13.5	26	50
61796910	KRT 95/12	12	Tak	63	B 18	13.5	26	50
61796920	KRT 95/16	16	Tak	69	B 18	13.5	28	50
61796930	KRT 120/10	10	Tak	64	B 19	15	28	50
61796940	KRT 120/12	12	Tak	64	B 19	15	28	50
61796950	KRT 120/16	16	Tak	70	B 19	15	28	50
61796960	KRT 150/12	12	Nie	76	B 22	17	32	25
61796970	KRT 150/16	16	Nie	76	B 22	17	32	25
61796990	KRT 185/12	12	Nie	79	13 B 24	19	35	25
61797000	KRT 185/16	16	Nie	79	13 B 24	19	35	25
61797020	KRT 240/12	12	Nie	86	13 B 26	21	38	25
61797030	KRT 240/16	16	Nie	86	13 B 26	21	38	25
61797050	KRT 300/16	16	Nie	100	13 B 30	24	44	10
61797080	KRT 400/20	20	Nie	114	13 B 32	26	48	10
KRF								
61803020	KRF 16/6	6	Tak	34	B 9	6	13	100
61803030	KRF 16/8	8	Tak	34	B 9	6	13	100
61803040	KRF 16/10	10	Tak	38	B 9	6	16	100
61803050	KRF 16/12	12	Tak	47	B 9	6	22	100
61803060	KRF 25/6	6	Tak	39	B 11	8	16	100
61803070	KRF 25/8	8	Tak	39	B 11	8	16	100
61803080	KRF 25/10	10	Tak	42	B 11	8	17	100
61803090	KRF 25/12	12	Tak	47	B 11	8	22	100
61803110	KRF 35/6	6	Tak	47	B 13	9	18	100
61803120	KRF 35/8	8	Tak	47	B 13	9	18	100
61803130	KRF 35/10	10	Tak	47	B 13	9	18	100
61803140	KRF 35/12	12	Tak	52	B 13	9	22	100
61803160	KRF 50/8	8	Tak	50	B 14,4	11	21	100
61803170	KRF 50/10	10	Tak	50	B 14,5	11	21	100
61803180	KRF 50/12	12	Tak	53	B 14,5	11	21	100
61803190	KRF 50/16	16	Tak	59	B 14,5	11	27	100
61803200	KRF 70/8	8	Tak	55	B 17	13	25	50
61803210	KRF 70/10	10	Tak	55	B 17	13	25	50
61803220	KRF 70/12	12	Tak	58	B 17	13	25	50
61803230	KRF 70/16	16	Tak	64	B 17	13	28	50
61803240	KRF 95/10	10	Tak	69	B 20	15	29	50
61803250	KRF 95/12	12	Tak	69	B 20	15	29	50
61803260	KRF 95/16	16	Tak	69	B 20	15	29	50
61803270	KRF 120/10	10	Tak	73	B 22	17	32	25
61803280	KRF 120/12	12	Tak	73	B 22	17	32	25
61803290	KRF 120/16	16	Tak	73	B 22	17	32	25
61803300	KRF 150/12	12	Tak	80	B 25/13 B 25	19	36	25
61803310	KRF 150/16	16	Tak	80	B 25/13 B 25	19	36	25
61803330	KRF 185/12	12	Tak	86	13 B 27	21	39	20
61803340	KRF 185/16	16	Tak	86	13 B 27	21	39	20
61803350	KRF 185/20	20	Tak	93	13 B 27	21	39	20
61803360	KRF 240/12	12	Tak	96	13 B 30	22.5	42	10
61803370	KRF 240/16	16	Tak	96	13 B 30	22.5	42	10
61803380	KRF 240/20	20	Tak	95	13 B 30	22.5	42	10
61803390	KRF 300/16	16	Tak	99	13 B 32	24.5	46	10
61803400	KRF 300/20	20	Tak	99	13 B 32	24.5	46	10
61803420	KRF 400/16	16	Tak	111	13 B 38	30	56	10
61803430	KRF 400/20	20	Tak	126	13 B 38	30	56	10
61803440	KRF 400/24	24	Tak	118	13 B 38	30	56	10

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

Podobne produkty

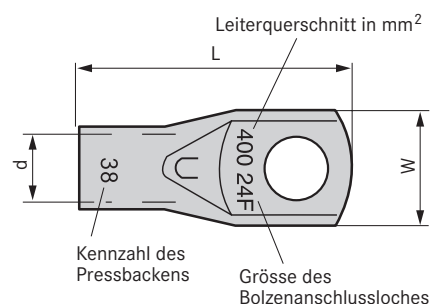
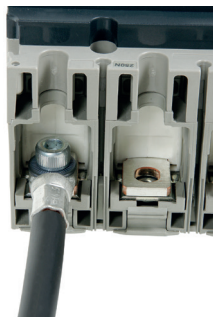
- KB Końcówki kablowe Patrz strona 1019

Akcesoria

- Praski zaciskowe T 2288 Patrz strona 1030
- V 1311-A Praski hydrauliczne Patrz strona 1030
- Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360 Patrz strona 1026
- PVL 1300 narzędzie akumulatorowe Patrz strona 1031



Rurowe końcówki kablowe KRFN



Korzyści

- Można instalować za pomocą dławnic kablowych, wstępny montaż
- Wysokiej jakości miedź elektrolityczna zapewnia dobrą jakość zagniatania
- Z otworem kontrolnym

Zakres zastosowania

- Wąskie kablowe końcówki rurowe dla żył miedzianych wielodrutowych (klasa 2) i giętkich (klasa 5), 50-240mm²
- Przystosowanie do wąskich przestrzeni

Normy i aprobaty

- W połączeniu z rekomendowanym narzędziem do zaciskania spełnia wymagania SS-EN 61238-1, BS 4579:1, VDE 0220:1, EN-IEC 61238:1

Pasujące narzędzia

- V 1311-A Praski hydrauliczne

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC001051
Opis klasy ETIM 5.0: Końcówka rurowa do przewodów miedzianych
- Materiał**
Cynowana miedź elektrolityczna
- Zakres temperatury**
Długotrwałe stosowanie: do +90°C
Temperatura pracy: 110°C, maks. +140°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Otwór pod śrubę [mm]	Certyfikat UL	Długość [mm]	Wkłady zaciskowe	d [mm]	W [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Rurowe końcówki kablowe KRFN								
61797400	KRFN 50/6	6	Nie	51	B 14,5	11	18	100
61797401	KRFN 50/8	8	Nie	51	B 14,5	11	18	100
61797402	KRFN 50/10	10	Nie	51	B 14,5	11	18	100
61797403	KRFN 70/6	6	Nie	56	B 14,5	13	20	50
61797404	KRFN 70/8	8	Nie	56	B 17	13	20	50
61797405	KRFN 70/10	10	Nie	56	B 17	13	20	50
61797406	KRFN 95/8	8	Nie	61	B 20	15	24	50
61797407	KRFN 95/10	10	Nie	62	B 20	15	24	50
61797408	KRFN 95/12	12	Nie	64	B 20	15	24	50
61797409	KRFN 120/8	8	Nie	65	B 22	17	26	50
61797410	KRFN 120/10	10	Nie	66	B 22	17	26	50
61797411	KRFN 120/12	12	Nie	68	B 22	17	26	50
61797412	KRFN 150/10	10	Nie	73	B 25/13 B 25	19	30	50
61797413	KRFN 150/12	12	Nie	75	B 25/13 B 25	19	30	50
61797414	KRFN 185/10	10	Nie	80	13 B 27	21	32	25
61797415	KRFN 185/12	12	Nie	82	13 B 27	21	32	25
61797416	KRFN 185/16	16	Nie	86	13 B 27	21	32	25
61797417	KRFN 240/10	10	Nie	84	13 B 30	22.5	38	50
61797418	KRFN 240/12	12	Nie	84	13 B 30	22.5	38	50

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

Podobne produkty

- Rurowe końcówki kablowe KR/ KRT/ KRF Patrz strona 1027
- KB Końcówki kablowe Patrz strona 1019

Akcesoria

- Praski zaciskowe T 2288 Patrz strona 1030
- V 1311-A Praski hydrauliczne Patrz strona 1030
- Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360 Patrz strona 1026
- PVL 1300 narzędzie akumulatorowe Patrz strona 1031

Praski zaciskowe T 2288

**Korzyści**

- Zatrzaśnięcie gwarantuje kompletne zaciśnięcie
- Ręczne narzędzie dla elektryków
- Niewielki rozmiar

Zakres zastosowania

- Do zaciskania końcówek miedzianych w przekrojach 10 - 25 mm²
- Do zaciskania tulejek kablowych (KRT) i tulejek bolcowych

Normy i aprobaty

- Testowany zgodnie ze standardem SS-EN61238-1

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

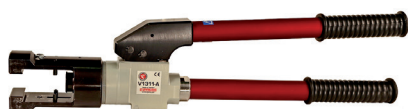


Uwaga
Profil zagniatania: sześciokąt

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Praski zaciskowe T 2288						
61790961	T 2288	10.0 - 25.0	Sześciokąt	0.6	300	1

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

V 1311-A Praski hydrauliczne

**Korzyści**

- Automatyczne szybkie zakładanie wkładów do zagniatania i uchwytów
- Wymaga niewielkiego nacisku ręcznego, maks. siła nacisku około 245 N
- Ergonomiczny kształt rękojeści
- Głowica zaciskająca obracana o 180°
- Mała liczba części, łatwość wymiany

Zakres zastosowania

- System 1311 do zaciskania połączeń miedzianych od 10 do 400 mm²

Zakres dostawy

- Urządzenie kompletne, nie wymaga zewnętrznych sprężarek
- Dostarczane z drewnianym pudełkiem do przenoszenia
- Wkłady zaciskowe i uchwyty wkładu należy zamawiać oddzielnie

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Na zapytanie
Narzędzie akumulatorowe na zapytanie



Uwaga
Profil zagniatania: sześciokąt lub trzpień
Siła zacisku: 130 kN (13 t)

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm ²]	Wewnętrzny uchwyt wkładów	Zewnętrzny uchwyt wkładów	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
V 1311-A Praski hydrauliczne							
61795925	V 1311-A	10.0 - 400.0	V 1316	V 1318	4.9	590	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Podobne produkty

- PVL 1300 narzędzie akumulatorowe Patrz strona 1031

Akcesoria

- Uchwyty wkładów do systemu 1311 Patrz strona 1032
- Uchwyty do systemu 1311 oraz 1300 Patrz strona 1032



PVL 1300 narzędzie akumulatorowe

Korzyści

- Ekonomiczna budowa dostosowana do pracy dłoni
- Sygnał dźwiękowy i świetlny w przypadku niewłaściwego nacisku
- Oświetlenie LED do pracy w ciemnych miejscach
- Możliwość dokumentacji zacisku do celów kontrolnych

Zakres zastosowania

- Narzędzie akumulatorowe do miedzianych końcówek kablowych KRF/KSF, KRD/KSD, KRT/KST 10-400 mm² oraz C-końcówek do 120 mm²
- Dodatkowe akcesoria V1311-A praski

Cechy produktu

- Zaciskanie/ładowania : 60-120 w zależności od wielkości temperatury
- Czas zacisku: 4-12 sekund, w zależności od wielkości
- Baterie przyjezdne dla środowiska, Li-Ion Makita 3.0 Ah 18 V
- 230 VAC ładowarka do baterii Li-ion Makita, czas ładowania: 22 minuty
- Wskaźnik LED stanu naładowania

Zakres dostawy

- Dostarczane z wytrzymałą plastikową walizką, z ładowarką i instrukcją
- Wkłady zaciskowe i uchwyty wkładu należy zamawiać oddzielnie

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000168 Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych
	Ważne Wymiary: 412 x 319 x 75 mm Waga: 5.4 kg
	Na zapytanie DUAL praska zaciskowa (zapewnia wysoką jakość zagniatania mniejszych przekrojów), na zapytanie
	Uwaga Profil zagniatania: sześciokąt lub trzpień Siła zacisku: 124 kN (13 t)
	Zakres temperatury -20°C to +40°C



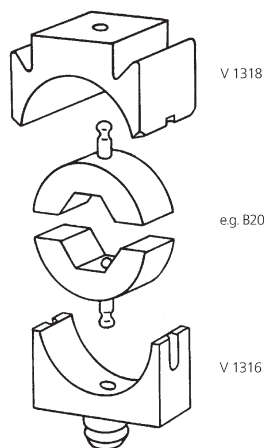
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
PVL 1300 narzędzie akumulatorowe			
61813821	PVL 1300 Praska	5.4	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- Uchwyty wkładów do systemu 1311 Patrz strona 1032
- Uchwyty do systemu 1311 oraz 1300 Patrz strona 1032

Uchwyty wkładów do systemu 1311



Korzyści

- Praski hydrauliczne V 1311 wymagają zastosowania wewnętrznego uchwytu V 1316 i zewnętrznego uchwytu V 1318

Zakres zastosowania

- System 1311 do zaciskania połączeń miedzianych od 10 do 400 mm²

Uwaga

- Uchwyty są wymagane tylko dla wkładów zaciskowych, których oznaczenie wyrobu **nie zaczyna się od „13B”**

Pasujące narzędzia

- V 1311-A Praski hydrauliczne Patrz strona 1030
- PVL 1300 narzędzie akumulatorowe Patrz strona 1031

Dane techniczne



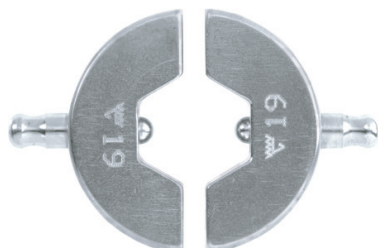
ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla narzędzi do zaciskania	Wkładów na opakowanie	Jednostka dostawy (PU)
Uchwyty wkładów do systemu 1311				
61795941	V 1318 Zewnętrzny uchwyt wkładów zaciskowych	V 1311	1	1
61795942	V 1318 Zewnętrzny uchwyt wkładów zaciskowych	V 1311	1	1

Wybór komponentów: w pierwszej kolejności należy wybrać wkłady do zaciskania. Uwaga: uchwyty nie są wymagane przy wszystkich wkładach do zaciskania (w zależności od przekroju końcówek, które mają być zaciskane)

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

Uchwyty do systemu 1311 oraz 1300



Zakres zastosowania

- Wkłady zaciskowe do V 1311 oraz PVL 1300 do zaciskania końcówek kablowych (KR/KRT/KRF) i złączek izolowanych (KS/KST/KSF)

Uwaga

- Wkłady zaciskowe do miedzianych złączek odgałęźnych na zamówienie

Zakres dostawy

- Wkłady zaciskowe są dostarczane w parach
- Wkłady zaciskowe, których oznaczenie wyrobu zaczyna się od „13B” zawierają w komplecie niezbędne uchwyty, natomiast do wszystkich innych zacisków uchwyty należy zamawiać osobno

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Pasujące narzędzia

- V 1311-A Praski hydrauliczne Patrz strona 1030
- PVL 1300 narzędzie akumulatorowe Patrz strona 1031

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla KR / KS [mm ²]	Dla KRT/ KST [mm ²]	Dla KRF/ KSF [mm ²]	Jednostka dostawy (PU)
Parę wkładów zaciskowych					
61795950	B7	10	10		1
61795951	B8	10		10	1
61795960	B8,5		16		1
61795970	B9			16	1
61795971	B10		25		1
61795972	B11			25	1
61795980	B12		35		1
61795981	B13			35	1
61795990	B14		50		1
61795991	B14,5			50	1
61796000	B16		70		1
61796001	B17			70	1
61796010	B18		95		1
61796021	B20			95	1
61796020	B19		120		1
61796030	B22		150	120	1
61796032	B25			150	1
61796031	B24		185		1
61796042	13B25			150	1
61796043	13B26		240		1
61796044	13B30		300	240	1
61796045	13B32		400	300	1
61796046	13B38			400	1

Wybór komponentów: w pierwszej kolejności należy wybrać wkłady do zaciskania. Uwaga: uchwyty nie są wymagane przy wszystkich wkładach do zaciskania (w zależności od przekroju końcówek, które mają być zaciskane)

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



MCT Przenośna praska do końcówek kablowych



Info

- Szybka wymiana wkładów

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Korzyści

- Niezawodne niezmiennie dokładne zagniatanie dzięki przesuwowi równoległemu
- Wkłady zaciskowe można łatwo i szybko wymieniać
- Niska masa
- Plastikowe klemy o ergonomicznych kształtach

Zakres zastosowania

- Doskonałe narzędzie serwisowe

Uwaga

- Zamknij narzędzie podczas wsuwania nowych wkładów



Zakres dostawy

- Nr artykułu 62000100: przenośne narzędzie do obciskania z 1 wkładem do końcówek żył 0,25-10² (62000100)
- Nr artykułu 62000105: samo narzędzie serwisowe (bez walizki i wkładu)
- Nr artykułu 62000102: wygodna walizka plastikowa do przechowywania narzędzia serwisowego i różnych wkładów

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Wkłady do zagniatania	Jednostka dostawy (PU)
MCT Przenośna praska do końcówek kablowych			
62000100	MTC narzędzie z wkładem do końcówek kablowych	Końcówki żył 0,2510 mm ²	1
62000105	MCT: bez wkładu		1
62000102	MCT: walizka, pusta		1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- MCT Przenośna praska do końcówek kablowych - wkłady zaciskowe
Patrz strona 1033

MCT Przenośna praska do końcówek kablowych - wkłady zaciskowe

Korzyści

- Wkłady do zagniatania są wyraźnie oznaczone, co minimalizuje ryzyko pomyłki
- Przechowywane w praktycznych pudełkach modułowych, które można ze sobą łączyć
- Szczególnie trwałe: testowany do ponad 20 000 cykli zagniatania

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Uwaga

- Wkłady MTC RJ45 można stosować wyłącznie do złączy nieekranowanych

Pasujące narzędzia

- MCT Przenośna praska do końcówek kablowych Patrz strona 1033



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Specyfikacja	Specyfikacja GB	Profil zagniatania	(PU)
Izolowane końcówki kablowe						
62000110	MCT: wkład do izolowanych końcówek kablowych 4300-3129	Izolowane końcówki kablowe	0,51,5/1,52,5 mm ²	AWG 22-16/16-14	owalny	1
62000111	MCT: wkład do izolowanych końcówek kablowych 4300-3128	Izolowane końcówki kablowe	0,10,4/46 mm ²	AWG 26-22/12-10	owalny	1
Końcówki kablowe						
62000112	MCT: wkład do nieizolowanych końcówek kablowych 4300-3142	Nieizolowane końcówki kablowe	0,52,5/46 mm ²	AWG 12-10/22-14	Trzpień	1
62000113	MCT: wkład do nieizolowanych końcówek kablowych 4300-3137	Nieizolowane końcówki kablowe	0,75/1,5/2,5 mm ²	AWG 20-14	Trzpień	1
62000114	MCT: wkład do nieizolowanych końcówek kablowych 4300-3139	Nieizolowane końcówki kablowe	4/6/10 mm ²	AWG 12-8	Trzpień	1
Końcówki kablowe						
62000115	MCT: wkład AEH 4300-3127	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	0,2510 mm ²	AWG 24-8	Trapezowy	1
62000116	MCT: wkład AEH 4300-3153	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	1625 mm ²	AWG 6-4	Sześciokąt	1
62000117	MCT: wkład AEH 4300-3154	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	35-50 mm ²	AWG 2-0	Sześciokąt	1
Płaska, nieizolowana końcówka męska typu M						
62000118	MCT: wkład do wtyku płaskiego 4300-3150	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie	0,10,25/0,25-0,5/0,51,0 mm ²	AWG 26-24/24-22/22-18	Zaciskanie w walec	1
62000120	MCT: wkład do wtyku płaskiego 4300-3146	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie	0,51,0/1,52,5/46 mm ²	AWG 22-18/16-14/12-10	Zaciskanie w walec	1
62000121	MCT: wkład LWL 4300-3141	Światłowodowy (POF) F-SMA/B-FOC (ST)	4,52/5,41/3,84/3,25 mm	0,178/0,213/0,151/0,128 cala	Sześciokąt	1
BNC wkłady						
62000122	MCT: wkład BNC 4300-3140 RG 174/179	Wtyk BNC	4,52/3,25/1,69/0,7 mm	0,178/0,128/0,067/0,028 cala	Sześciokąt	1
62000123	MCT: wkład BNC 4300-3136 RG 58/59/62/71	Wtyk BNC	1,69/5,41/6,48 mm	0,067/0,213/0,255 cala	Sześciokąt	1
62000124	MCT: wkład BNC 4300-3138 RG 6/59	Wtyk BNC	9,14/8,23 mm	0,360/0,324 cala	Sześciokąt	1
RJ 45						
62000125	MCT: wkład RJ45 4300-3144	RJ 45	RJ-45 8/8			1
RJ 11						
62000126	MCT: wkład RJ11 4300-3132	RJ11	RJ-11 6/6, 6/4, 6/2			1
Zarobiony wkład						
62000127	MCT wkład do styków 4300-3147	Styki	0,144 mm ²	AWG 26-12	Kwadrat	1
62000128	MCT wkład do styków 4300-3148	Styki	610 mm ²	AWG 10-8	Kwadrat	1

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

Uniwersalna praska PEW 12



Korzyści

- Zapewnia dokładne połączenia elektryczne bez lutowania
- Równoległe zamknięcie szczęk
- Dobra manewrowość dzięki ergonomicznie umieszczonego środkowi ciężkości
- Obsługa jedną lub dwiema rękami
- Wiele różnych możliwości połączeń

Zakres zastosowania

- Zgodne ze wszystkimi wkładami do ręcznego narzędzia do zaciskania PEW 12
- Do zagniatania praktycznie wszystkich połączeń z przewodami o przekroju od 0,08 do 95 mm²

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych

Cechy produktu

- Powierzchnia oksydowana
- Chromowane szczypce zaciskowe dostępne na zapytanie (nr art. 61813800)
- Walizka z poliuretanu
- Każda sztuka jest pakowana oddzielnie w plastikową torbę

Zakres dostawy

- 61813807: uniwersalna praska PEW 12 bez walizki i wkładów
- 61813819: walizka dla 15 wkładów zagniatających, 4 lokatory

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba sztuk w opakowaniu
Szczypce		
61813807	PEW 12 bez wkładów	1
61813819	Walizka dla PEW 12	1

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

Akcesoria

- Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12 Patrz strona 1035



EPEW 12 Narzędzie uniwersalne



Korzyści

- Narzędzie elektromechaniczne zasilane akumulatorem litowo-jonowym
- Trwałe, niezawodne, o niskich wymaganiach konserwacyjnych
- Precyzyjne ustawianie zaczepów styków
- Szybkie zatrzymanie, bez nadmiernego zaciskania
- Monitorowanie procesów na wyświetlaczu wielofunkcyjnym:
 - poziomowi naładowania baterii
 - wskazanie czasu do następnego serwisowania
 - ostrzeżenie o przegrzaniu/ przeciążeniu

Zakres zastosowania

- Zgodne ze wszystkimi wkładami do ręcznego narzędzia do zaciskania PEW 12
- Zagniatanie ferruli do 50 mm²
- Przy ręcznej produkcji wiązek kablowych

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Kolor
Czarny

Zakres dostawy

- Dostarczane w walizce z tworzywa sztucznego (500 x 420 x 125 mm)
- Narzędzie bez wkładów zaciskowych oraz lokatora
- Akumulator i ładowarka do akumulatorów
- Klucz nasadowy

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]
EPEW 12 Narzędzie uniwersalne		
61813817	E-PEW 12	4.7

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

Akcesoria

- Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12 Patrz strona 1035

Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12

Korzyści

- Zapewnia dużą elastyczność. wszystkie wkłady można używać w PEW 12 (numer artykułu 61813807) i E-PEW 12 (numer artykułu 61813817) oraz w maszynie zagniatającej CM 25 (numer artykułu: 11147001)
- Zgodne z DIN 46237, DIN 46234/46235/46267 i DIN 46 247, 46 345, 46 346

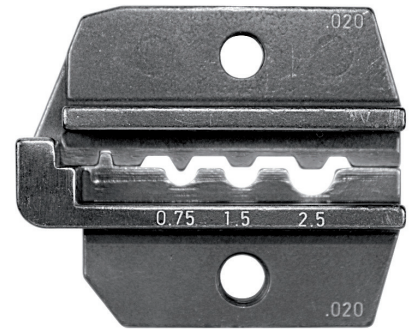
Uwaga

- Na zamówienie: dostępne inne wkłady

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000168
Opis klasy ETIM 5.0: Praska do końcówek oczkowych, końcówek tulejkowych, złącz ekranowanych



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Zakres zaciskania [mm ²]	Wymiary zagniatania [mm]	Średnica zagniatanych tulejek [mm]	Profil zagniatania	Liczba sztuk w opakowaniu
Końcówki kablowe							
61813802	PEW 12.090	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	0,5 - 6,0			Trapezowy	1
61813803	PEW 12.091	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	10,0 - 25,0			Kwadrat	1
61813804	PEW 12.092	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	35,0 - 50,0			Kwadrat	1
Końcówki kablowe							
61813823	PEW 12.020	Nieizolowane końcówki kablowe	0,5 - 2,5			Zaciskanie w trzpień	1
61813824	PEW 12.030	Nieizolowane końcówki kablowe	4,0 - 10,0			Zaciskanie typu W	1
61813825	PEW 12.031	Nieizolowane końcówki kablowe	1,5 - 10,0			Zaciskanie w sześciokąt	1
61813811	PEW 12.032	Nieizolowane końcówki kablowe	0,5 - 10			Zaciskanie w trzpień	1
61813862	PEW 12.033	Nieizolowane końcówki kablowe	16 - 25			Zaciskanie w trzpień	1
61814605	PEW 12.691	Izolowane końcówki kablowe	0,5 - 6,0			Zacisk stożkowy ISO	
61813812	PEW 12.060	Izolowane końcówki kablowe	0,5 - 6,0			Zacisk stożkowy ISO	1
61813826	PEW 12.063	Izolowane końcówki kablowe	10,0 - 16,0			Zaciskanie w trzpień	1
Płaska, nieizolowana końcówka męska typu M							
61814600	PEW 12.045	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie 2,8+4,8	0,1 - 2,5			Zaciskanie w walec	1
61814601	PEW 12.045 Locator	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie 2,8+4,8	0,1 - 2,5			Zaciskanie w walec	1
61814606	PEW 12.742	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie	0,5 - 2,5			Zaciskanie w walec	1
61813808	PEW 12.050	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie 4,8+6,3	0,5 - 6,0			Zaciskanie w walec	1
61813809	PEW 12.050 Locator	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie 4,8+6,3	0,5 - 6,0			Zaciskanie w walec	1
61814607	PEW 12.745	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie	1,25 - 6,0			Zaciskanie w walec	1
Złącza Coax							
61813813	PEW 12.100	Złącze COAX		5,4/6,48/1,72	6,4/7,6/2,1	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813814	PEW 12.11	Złącze COAX	RG 174, 58	5,4/4,52/1,72	6,4/5,4/2,1	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813827	PEW 12.111	Złącze COAX		8,23/6,48/1,72/1,07	9,4/7,6/2,1/1,3	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813816	PEW 12.114	Złącze COAX		10,9/2,54	12,0/3,0	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813818	PEW 12.119	Złącze COAX		1,75/9,73	2,1/10,7	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813852	PEW 12.158	Złącze COAX		7,0/8,4/8,1	7,7/9,5/9,5	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813853	PEW 12.159	Złącze COAX		3,25/4,52/5,4/1,72/1,07/0,72	3,9/5,4/6,4/2,1/1,3/0,95	Zaciskanie w sześciokąt	1
61813861	PEW 12.772	Złącze COAX		2,67/3,25/3,83	3,1/3,8/4,2	Zaciskanie w sześciokąt	1
Inne złącza							
61813849	PEW 12.155	Światłowodowy (POF) F-SMA/B-FOC (ST)		4,20/3,65/5,0	5,4/4,3/6,0	Zaciskanie w sześciokąt	1
Złącze RSK							
61813866	PEW 12.354/ 401 M	RSK zaciski uziemiające					1
61813868	PEW 12.373/ 301 J	RSK zaciski uziemiające					1
61813869	PEW 12.374/ 301 H	RSK zaciski uziemiające					1
61813865	PEW 12.375 / 401 L	RSK zaciski uziemiające					1
61813864	PEW 12.599/ 401 K	RSK zaciski uziemiające					1
61813867	PEW 12.619/ 401 N	RSK zaciski uziemiające					1

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



Praska pneumatyczna UP 35



Dane techniczne

**Ważne**

Ciśnienie robocze: 6 bar/87 psi
Wymiary: 390 x 175 x 440 mm

**Na zapytanie**

Urządzenie zabezpieczające na zapytanie (można pracować bez zabezpieczeń palców dzięki podwójnemu pedałowi) Inne rozmiary i wzory mogą być oferowane na życzenie

**Uwaga**

Siła zagniatania: maks. 35 kN

**Info**

Waga: 20 kg

Korzyści

- Nowe wzornictwo oszczędzające przestrzeń
- Wysoka ergonomia i łatwość obsługi dzięki ergonomicznemu nachyleniu urządzenia o 10° wraz ze zintegrowanym źródłem światła LED do oświetlania miejsca pracy
- Łatwy transport dzięki uchwytowi w kształcie litery T, łatwa obsługa, niska waga 20 kg
- Wysoka elastyczność, adaptery można łatwo i szybko wymieniać bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi, co pozwala operatorowi na zaciskanie szerokiej gamy styków
- Łatwa wymiana adapterów dzięki mechanizmowi ślizgowemu „slide in - slide out”

Zakres zastosowania

- Praska pneumatyczna z równoległym prowadzeniem wkładów zagniatających
- Oferuje maksymalną wygodę pracy, optymalny poziom bezpieczeństwa oraz wysoką jakość zaciskania dla niskich i średnich przekrojów żyły
- Do izolowanych końcówek kablowych do 6 mm², nieizolowanych końcówek kablowych odczkowych i zaciskanych do 16 mm², końcówki tulejkowe do 50 mm²

Cechy produktu

- System błyskawicznej wymiany adapterów
- Kontrola siły nacisku gwarantuje najwyższą jakość zaciskania

Normy i aprobaty

- Odpowiada dyrektywie 2011/65/EC (RoHS 2) i jest zgodna z CE

Budowa produktu

- Adaptery (uchwyty do wkładów) nie są zawarte w zakresie dostawy praski UP 35 i muszą być zamawiane oddzielnie. Do wyboru są 3 wersje adapterów w zależności od rodzaju stosowanych wkładów zaciskających.
- Wkłady zaciskające muszą być zamawiane oddzielnie

Zakres dostawy

- Praska pneumatyczna
- Pneumatyczny pedał bezpieczeństwa
- Przewody do powietrza i przewody zasilające dla oświetlenia 12 Volt
- Elektroniczny licznik części
- Zestaw narzędzi montażowych

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba sztuk w opakowaniu
Maszyna zaciskająca (bez adapterów)		
11148003	Praska pneumatyczna UP 35	1
Adapter do różnych wkładów (matryc) zaciskających		
61743951	Adapter UP 35 do matryc zaciskowych WZ	1
61743953	Adapter UP 35 do matryc zaciskowych PEW 12	1
61743952	Adapter UP 35 do matryc zaciskowych W(D)T	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów. Krótka instrukcja jest dołączona do produktu, można ją również pobrać z: <http://www.lappkabel.com/instructions.html>

Akcesoria

- Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12 Patrz strona 1035
- Wkłady zaciskające do praski pneumatycznej UP 35 Patrz strona 1036

Wkłady zaciskające do praski pneumatycznej UP 35



Korzyści

- Łatwa i precyzyjna wymiana i pozycjonowanie kompletów wkładów zaciskających

Zakres zastosowania

- Wkłady zaciskające (matryce) dla praski UP 35 (nr katalogowy 11148003)
- Dla wkładów zaciskających serii WZ proszę użyć adaptera (nr artykułu 61743951)

Cechy produktu

- Powierzchnia oksydowana

Uwaga

- Na zamówienie: dostępne inne wkłady

Pasujące narzędzia

- Praska pneumatyczna UP 35

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Zakres zaciskania [mm ²]	Profil zagniatania	Liczba sztuk w opakowaniu
Końcówki kablowe					
61743941	WZ / Set AE 21	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	0,14 - 10,0	Trapezowy	1
61743942	WZ / AE 51	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	10,0 - 25,0	Trapezowy	1
61743943	WZ / Set AE 5	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	25,0 - 35,0	Trapezowy	1
61743944	WZ / Set AE 61	Izolowane i nieizolowane końcówki żył	35,0 - 50,0	Trapezowy	1
Izolowane końcówki kablowe					
61743934	WZ / Set 440	Izolowane końcówki kablowe	0,1 - 2,5	Owalny	1
61743933	WZ / Set 441	Izolowane końcówki kablowe	0,5 - 6,0	Owalny	1
61743948	WZ / Set 44	Izolowane końcówki kablowe	0,5 - 6,0	Owalny	1
Końcówki kablowe					
61743935	WZ / Set 66 (D)	Nieizolowane końcówki kablowe	0,1 - 6,0	Zaciskanie w trzpień	1
61743936	WZ / Set 66 (W)	Nieizolowane końcówki kablowe	0,25 - 6	Zaciskanie typu W	1
61743939	WZ / Set RKS 2	Oczkowe końcówki kablowe	4,0 - 10,0	Zaciskanie typu W	1
61743937	WZ / Set RKS 3/10 mm ²	Oczkowe końcówki kablowe	10	Zaciskanie typu W	1
61743938	WZ / Set RKS 3-16 mm ²	Oczkowe końcówki kablowe	16	Zaciskanie typu W	1
Płaska, nieizolowana końcówka męska typu M					
61743945	WZ / Set F2,8	Nieizolowane złącza panelowe 2.8	0,1 - 1,0	Zaciskanie w walec	1
61743946	WZ / Set F4,8	Nieizolowane złącza panelowe 4.8	0,5 - 2,5	Zaciskanie w walec	1
61743947	WZ / Set F 6,3	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie 6,3	0,5 - 6,0	Zaciskanie w walec	1
61743949	Wkłady WZ dla UP 35 - Set FAHN	Nieizolowane wtykowe złącza płaskie 6,3	0,5 - 2,5	Zaciskanie w walec	1

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



Jednoczęściowe złączki do przewodów ekranowanych RSK

Korzyści

- Cztery rozmiary można odróżnić od siebie dzięki różnokolorowej izolacji
- Odpowiadające im wkłady zaciskowe mają ten sam kolor
- Krótszy czas montażu

Zakres zastosowania

- Jednoczęściowe złącze do ekranu SHIELD-KON® umożliwia łatwe i trwałe połączenie przewodów ekranowanych

Normy i aprobaty

- Spełnia i przekracza wymagania dotyczące normy MIL-F-21608

Budowa produktu

- W celu montażu należy włożyć złączkę do narzędzia, następnie włożyć przewód ekranowany i żyłę uziemiającą lub element uziemiający i zagnieść
- Podczas zarabiania złącze przyjmuje okrągły kształt i obie części dociskają się do siebie
- Podczas łączenia ekranu z izolowaną żyłą uziemiającą należy upewnić się, że izolacja przewodu jest pokryta przez izolację złączki MYLAR®
- Wewnątrz złączki znajdują się specjalny zaczepek dla przewodu uziemiającego oraz wkład dla przewodu ekranowanego

Pasujące narzędzia

- Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK
Patrz strona 1039

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002020 Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu
	Materiał Cynowana miedź elektrolityczna Izolacja z laminowanego poliestru
	Zakres temperatury -65°C do +125°C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica ekranu [mm]	Pasujące złącza wtykowe	Liczba sztuk w opakowaniu
Jednoczęściowe złączki do przewodów ekranowanych RSK					
61721340	RSK 5101	czerwony	1.27-2.28	101 A/B	100
61721350	RSK 5201	niebieski	2.29-3.65	201 C/D/E/F	100
61721360	RSK 5301	żółty	3.66-5.12	301 G/H/J	100
61743200	RSK 5401	zielony	5.13-7.62	401 K/L/M/N	100

MYLAR® jest zastrzeżoną marką DuPont de Nemours. SHIELD-KON® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts. Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podobne produkty

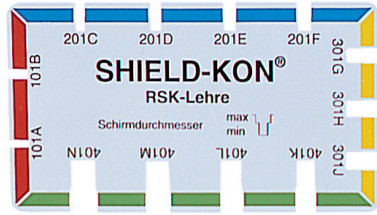
- SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów
Patrz strona 1040

Akcesoria

- Złącze RSK-FLAG Patrz strona 1038



Szablon RSK



Korzyści

- Dla ułatwienia wyboru właściwego złącza RSK i wkładu zaciskowego
- Odpowiednie złączki i wkłady zaciskowe oznaczono kolorami i wycięciami (należy wsunąć odizolowany koniec przewodu w najlepiej dopasowane wycięcie)

Zakres zastosowania

- Dla jednoczęściowego złącza SHIELD-KON® RSK

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba sztuk w opakowaniu
Szablon RSK		
61753760	Szablon RSK	1

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

Złącze RSK-FLAG



Korzyści

- Zaciski uziemiające RSK to szybka i niedroga alternatywa dla tradycyjnej instalacji przewodami przyłączeniowymi
- Proste i bezpośrednie połączenie RSK-FLAG do części uziemionego urządzenia możliwe jest dzięki otworowi montażowemu

Zakres zastosowania

- Dla jednoczęściowego złącza SHIELD-KON® RSK
- Urządzenie mocujące przewody ekranowane do powierzchni np. do szyny uziemiającej

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu



Materiał
Cynowana miedź elektrolityczna

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Używany do	Średnica otworu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Złącze RSK-FLAG				
61753762	RSK-Flag-B3	RSK 5301 / 5401	M3	100
61753763	RSK-Flag-B4	RSK 5301 / 5401	M4	100
61753764	RSK-Flag-B5	RSK 5301 / 5401	M5	100

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

Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK

Korzyści

- Wkłady metalowe można łatwo i szybko wymieniać
- Nie wymaga regulacji narzędzia
- Ergonomiczne uchwyty
- Wkłady zaciskowe przesuwają się równolegle, co umożliwia skręcanie złączy RSK

Zakres zastosowania

- Narzędzie do zagniatania złączy SHIELD-KON®RSK na przewodach ekranowanych

Zakres dostawy

- Szczypce zaciskowe ERG 740
- Szablon RSK ułatwia znalezienie odpowiedniego złącza
- Miękka walizka (245 x 210 x 55 mm)
- Stojak do montażu na stole, ułatwiający pracę przy produkcji seryjnej

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Pasujące wkłady	Liczba sztuk w opakowaniu
Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK			
61753160	ERG 740 walizka + szczypce ręczne + czujnik	Metal	1

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



Wkłady do prasek ERG 740

Korzyści

- Do średnich i wysokich obciążeń produkcyjnych
- Ze stali utwardzonej, która wyklucza nadżerki
- Wkłady łatwo wymienne
- Nr referencyjny wyrobu znajduje się na górnej i dolnej części zestawu wkładów

Zakres zastosowania

- Wkłady narzędziowe do jednoczęściowych złączy do przewodów ekranowanych SHIELD-KON®, odpowiednio do ERG 740

Zakres dostawy

- Opakowanie: 1 zestaw wkładów w kartonowym pudełku z otworem typu Euroslot (waga: ok. 75 g, wymiary opakowania: 45 x 45 x 70 mm)

Pasujące narzędzia

- Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK
Patrz strona 1039

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica ekranu [mm]	Pasujące złącza wtykowe	Liczba sztuk w opakowaniu
Wkłady metalowe do ERG 740					
61722835	D-101 A	czerwony	1.27-1.79	RSK 5101	1
61722825	D-101 B	czerwony	1.80-2.28	RSK 5101	1
61722905	D-201 C	niebieski	2.29-2.55	RSK 5201	1
61722915	D-201 D	niebieski	2.56-3.00	RSK 5201	1
61722925	D-201 E	niebieski	3.01-3.34	RSK 5201	1
61743045	D-201 F	niebieski	3.35-3.65	RSK 5201	1
61722935	D-301 G	żółty	3.66-4.13	RSK 5301	1
61722945	D-301 H	żółty	4.14-4.71	RSK 5301	1
61722875	D-301 J	żółty	4.72-5.12	RSK 5301	1
61743215	D-401 K	zielony	5.13-5.86	RSK 5401	1
61743225	D-401 L	zielony	5.87-6.36	RSK 5401	1
61743235	D-401 M	zielony	6.37-7.00	RSK 5401	1
61743245	D-401 N	zielony	7.01-7.62	RSK 5401	1

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

Podobne produkty

- Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12 Patrz strona 1035



SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów



Korzyści

- Twarda, stabilna tuleja wewnętrzna absorbuje ucisk oraz chroni żyły wewnętrzne przed naprężeniami mechanicznymi
- Miękką zewnętrzną tuleją przybiera kształt sześciokątny, a tym samym gwarantuje doskonałe połączenie elektryczne i mechaniczne

Zakres zastosowania

- Do przewodów ekranowanych o średnicy płaszczki wewnętrznej od 1,1 do 9,4 mm (mierzone po zdjęciu ekranu)
- Telekomunikacja
- Zastosowanie w kolejnictwie

Normy i aprobaty

- Test odporności na korozję zgodnie z IEC 68-2-42
- Próbkę do badań były przechowywane przez 10 dni w wilgotnej atmosferze przemysłowej SO₂ w temperaturze 25°C.
- Test wykazał jedynie nieznaczny wzrost rezystancji styku, co oznacza, że zaciskane połączenia mogą być uznane za odporne na gaz

Pasujące narzędzia

- Uniwersalny system prasek WT 4454 G
- SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów Patrz strona 1041

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu
- Materiał**
Brąz
Cynkowane galwanicznie
- Zakres temperatury**
Badanie odporności na nagłe zmiany temperatury
Zmiana temperatury pomiędzy -40°C oraz +155°C powoduje nieistotny, drobny wzrost rezystancji styku

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica tulei wewnętrzna x zewnętrzna [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Tuleje wewnętrzne				
61749430	GSB 046	srebrny	1.17 x 1.90	100
61749440	GSB 058	żółty	1.47 x 2.10	100
61749450	GSB 063	czerwony	1.60 x 2.23	100
61749460	GSB 071	zielony	1.87 x 2.44	100
61749470	GSB 080	niebieski	2.00 x 2.63	100
61749480	GSB 090	pomarańczowy	2.20 x 2.90	100
61749490	GSB 096	purpurowy	2.44 x 3.02	100
61749500	GSB 101	żółty	2.56 x 3.16	100
61749510	GSB 109	czerwony	2.76 x 3.36	100
61749520	GSB 115	srebrny	2.92 x 3.70	100
61749530	GSB 124	zielony	3.14 x 3.68	100
61749540	GSB 128	srebrny	3.25 x 3.86	100
61749550	GSB 134	pomarańczowy	3.40 x 4.00	100
61749560	GSB 149	niebieski	3.78 x 4.54	100
61749570	GSB 156	czerwony	3.96 x 4.90	100
61749580	GSB 165	srebrny	4.20 x 4.92	100
61749590	GSB 175	zielony	4.44 x 5.46	100
61749600	GSB 187	żółty	4.75 x 5.76	100
61749610	GSB 194	niebieski	4.93 x 5.76	100
61749620	GSB 205	pomarańczowy	5.20 x 6.22	100
61749630	GSB 219	srebrny	5.56 x 6.35	100
61749640	GSB 225	żółty	5.71 x 6.50	100
61749650	GSB 232	czerwony	5.90 x 6.70	100
61749660	GSB 250	zielony	6.35 x 7.14	100
61749670	GSB 261	niebieski	6.63 x 7.54	100
61749680	GSB 266	srebrny	6.75 x 7.54	100
61749690	GSB 275	pomarańczowy	6.98 x 7.77	100
61749700	GSB 281	żółty	7.14 x 8.40	100
61749710	GSB 287	srebrny	7.29 x 8.30	100
61749720	GSB 297	czerwony	7.54 x 8.50	100
61749730	GSB 312	purpurowy	7.92 x 9.20	100
61749740	GSB 348	pomarańczowy	8.84 x 10.20	100
61749750	GSB 375	niebieski	9.52 x 10.30	100
Kołnierze zewnętrzne				
61749810	GSC 101	srebrny	2.56 x 3.16	100
61749820	GSC 128	niebieski	3.25 x 3.86	100
61749830	GSC 149	purpurowy	3.78 x 4.54	100
61749840	GSC 156	żółty	3.96 x 4.90	100
61749850	GSC 175	niebieski	4.40 x 5.46	100
61749860	GSC 187	pomarańczowy	4.75 x 5.76	100
61749870	GSC 194	czerwony	4.93 x 5.79	100
61749880	GSC 199	srebrny	5.05 x 5.97	100
61749890	GSC 205	żółty	5.20 x 6.22	100
61749900	GSC 219	zielony	5.56 x 6.35	100
61749910	GSC 225	purpurowy	5.71 x 6.50	100
61749920	GSC 232	pomarańczowy	5.90 x 6.70	100
61749930	GSC 261	żółty	6.63 x 7.54	100
61749940	GSC 275	srebrny	6.98 x 7.77	100
61749950	GSC 281	purpurowy	7.14 x 8.40	100
61749960	GSC 287	niebieski	7.29 x 8.30	100
61749970	GSC 297	zielony	7.54 x 8.50	100
61749980	GSC 312	żółty	7.95 x 9.20	100
61749990	GSC 327	srebrny	8.30 x 9.45	100
61750000	GSC 348	pomarańczowy	8.84 x 9.98	100
61750010	GSC 359	purpurowy	9.12 x 10.13	100
61750020	GSC 375	żółty	9.52 x 10.30	100
61750030	GSC 405	czerwony	10.28 x 11.50	100
61750040	GSC 415	niebieski	10.54 x 11.76	100
61750050	GSC 425	srebrny	10.80 x 12.06	100
61750060	GSC 460	srebrny	11.68 x 12.95	100
61750070	GSC 500	zielony	12.70 x 14.60	100

SHIELD-KON® jest zastrzeżoną marką ABB

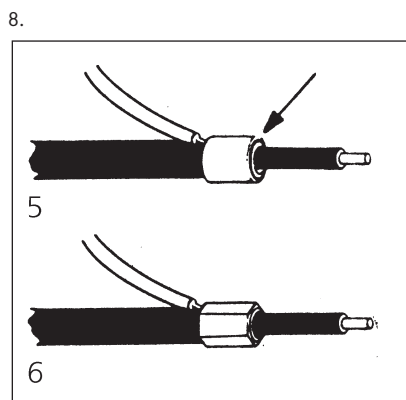
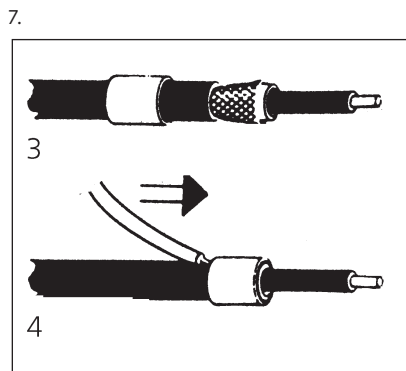
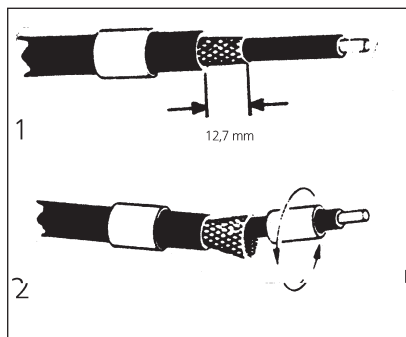
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów

Montaż:

- Po odizolowaniu ekranu (na długość około 12,7 mm) nasunąć zewnętrzną tulejkę na zewnętrzną izolację. Jeśli jest za gruba, nasunąć od przodu zewnętrzną tulejkę po wykonaniu operacji 3.
- Rozszerzyć oplot ekranujący poprzez nieznaczny obrót wewnętrznych przewodów i nasunięcie wewnętrznej tulejki pod oplot ekranujący.
- Umieścić wewnętrzną tulejkę tak, aby wystawała około 1,6 mm poza koniec ekranu i ścisnąć oplot.
- Podsunąć przewód przyłączeniowy pod zewnętrzną tulejkę i nasunąć zewnętrzną tulejkę na oplot.
- Ustawić zewnętrzną tulejkę tak, aby końcówki wszystkich drutów oplotu ekranującego i zewnętrznego przewodu były zakryte.
- Zagniecenie tulejek.



Dopasowanie wewnętrznej tulejki do odpowiedniej tulejki zewnętrznej

Tulejka wewnętrzna GSB:

Określić maksymalną zewnętrzną średnicę wewnętrznego płaszczka pod oplotem / ekranem. Wybrać z tabeli pasującą wewnętrzną tulejkę (zewnętrzna średnica wewnętrznego płaszczka = wewnętrzna średnica zewnętrznej powłoki). Jeśli wartość leży pomiędzy dwoma rozmiarami, wybrać najbliższą większą wartość.

Tulejka zewnętrzna GSC:

Dodać do zewnętrznej średnicy wybranej wewnętrznej tulejki 1,5-2 mm, a następnie wybrać zewnętrzną tulejkę (średnica po dodaniu = wewnętrzna średnica zewnętrznej tulejki).

Wkładka do zaprasowania:

Odpowiednią wkładkę wybrać na podstawie wielkości zewnętrznej powłoki.

SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów

Korzyści

- Ręczne szczypce do zaciskania z wymiennymi matrycami zaciskającymi do złącz dwuczęściowych SHIELD-KON®
- Zintegrowany zamek pozwala na otwarcie narzędzia wyłącznie po pełnym zamknięciu (możliwość otwarcia awaryjnego)
- Stosownie do wybranej tulei zewnętrznej można określić odpowiedni wkład zaciskowy

Budowa produktu

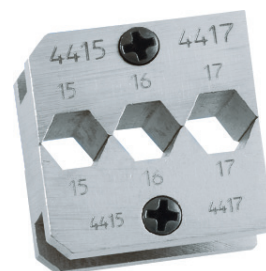
- Profil zagniatania: sześciokąt

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
Opis klasy ETIM 5.0: Zacisk do ekranu

Zakres dostawy

- Nr artykułu 61743920: szczypce bez walizki i wkładów zaciskowych
- Nr artykułu 61792250: pusta walizka (miejsce na 12 wkładów)
- Wkłady do zagniatania należy zamówić osobno



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Pasujące do kołnierzy zewnętrznych	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie do zagniatania			
61743920	WT 4454 G		1
Akcesoria narzędzie do zaciskania			
61792250	Walizka WT na WT 4454 G		1
Wkłady zaciskowe			
61789480	4419-4403 G	GSC 101 / 128 / 149 / 156 / 175	1
61789490	4406-4410 G	GSC 187 / 194 / 199 / 205 / 219 / 225 / 232	1
61789500	4411-4414 G	GSC 261 / 275 / 281 / 287 / 297	1
61789510	4415-4417 G	GSC 312 / 327 / 348	1
61789520	5450-5451 G	GSC 359 / 375	1
61789530	5452 G	GSC 405 / 415	1
61789540	5454 G	GSC 425	1
61789550	5456 G	GSC 460	1
61789560	5457 G	GSC 500	1

SHIELD-KON® jest zastrzeżoną marką ABB
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
Zdjęcie WT 4454 G nie przedstawia wkładów do zagniatania SHIELD-KON®. Zdjęcie wkładów umieszczono na dodatkowym zdjęciu



Temflex™ 1500 taśma izolująca



Korzyści

- Odporny na działanie większości rozpuszczalników
- Wodoodporność
- Samoprzylepny po jednej stronie


Zakres zastosowania

- Uniwersalna taśma izolacyjna z PVC
- Uniwersalna taśma izolacyjna do izolowania, wiązania i oznaczania


Normy i aprobaty

- Typ zgodny z VDE typ 5

Dane techniczne

 ETIM 5.0 Class-ID: EC000128
Opis klasy ETIM 5.0: Taśma samoprzylepna (uszczelniająca)

 **Materiał**
PVC

 **Zakres temperatury**
-10°C do +90 °C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Długość [m] x szerokość taśmy [mm] x grubość [mm]	Materiał	Liczba sztuk w opakowaniu
Temflex™ 1500 taśma izolująca					
61721040	Temflex 1015	biały	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721030	Temflex 1015	czarny	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721050	Temflex 1015	zielony	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721060	Temflex 1015	niebieski	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721070	Temflex 1015	czerwony	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721080	Temflex 1015	GNYE	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721045	Temflex 1015	żółty	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721090	Temflex 2515	czarny	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721100	Temflex 2515	biały	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721110	Temflex 2515	niebieski	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721120	Temflex 2515	czerwony	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721130	Temflex 2515	zielony	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721140	Temflex 2525	czarny	25 x 25 x 0.15	PVC	10

Temflex™ 1183 jest zastrzeżoną marką 3M

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



TI taśma izolacyjna




Korzyści

- Ochrona przed korozją
- Odporność na starzenie
- Odporność chemiczna
- Niesamoprzylepny, nie pozostawia śladów
- Szeroki zakres temperaturowy, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych


Zakres zastosowania

- Taśma izolacyjna oraz samuszczelniająca
- Do uszczelniania punktów przejściowych, które należy zabezpieczyć przed wnikaniem wody
- Do zestawiania kilku wiązek przewodowych (np. w przemyśle motoryzacyjnym)
- Bezproblemowe i pewne uszczelnianie

Dane techniczne

 ETIM 5.0 Class-ID: EC000128
Opis klasy ETIM 5.0: Taśma samoprzylepna (uszczelniająca)

 **Kolor**
Biały

 **Materiał**
Nieprzylepna taśma z fluoropolimeru

 **Zakres temperatury**
-240°C do +250°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Długość [m] x szerokość taśmy [mm] x grubość [mm]	Materiał	Liczba sztuk w opakowaniu
TI taśma izolacyjna					
61713080	Taśma izolacyjna TI 1212	biały	12 x 12 x 0.1	PTFE	10

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



Koszulka izolacyjna ISS

Korzyści

- Zapewnia skuteczną izolację przed wysoką i niską temperaturą lub wahaniami temperatury
- Odporny na działanie większości rozpuszczalników
- Odporny na warunki pogodowe, odporny na promieniowanie UV

Zakres zastosowania

- Rurka izolująca

Uwaga

- Brak przystosowania do obkurczania

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002254 Opis klasy ETIM 5.0: Wąż izolacyjny do kabli
	Uwaga Wytrzymałość dielektryczna: 18 kV/mm
	Materiał Silikon Odporny na działanie promieniowania UV
	Zakres temperatury Od -60°C do +200°C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica wewnętrzna x grubość ścianki [mm]	Materiał	Zawartość opakowania [m]
Koszulka izolacyjna ISS					
61760060	ISS 2	Naturalny	2.00 x 0.40	Silikon	100
61760070	ISS 3	Naturalny	3.00 x 0.40	Silikon	100
61760080	ISS 4	Naturalny	4.00 x 0.75	Silikon	100
61760090	ISS 5	Naturalny	5.00 x 0.90	Silikon	100
61760100	ISS 6	Naturalny	6.00 x 0.90	Silikon	100
61760110	ISS 7	Naturalny	7.00 x 0.90	Silikon	100
61760120	ISS 8	Naturalny	8.00 x 1.00	Silikon	50
61760130	ISS 9	Naturalny	9.00 x 1.05	Silikon	50
61760140	ISS 10	Naturalny	10.00 x 1.05	Silikon	50

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

Zakres zastosowania

- Rurka izolująca
- Do izolowania połączeń

Cechy produktu

- Gładka powierzchnia

Normy i aprobaty

- IEC 60684-3-100

Uwaga

- Brak przystosowania do obkurczania

Wykonanie

- Kolory: czarny RAL 9005, biały zbliżony do RAL 9003

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002254 Opis klasy ETIM 5.0: Wąż izolacyjny do kabli
	Uwaga Wytrzymałość dielektryczna: 14 kV/mm
	Info Bez tkaniny
	Kolor Czarny i biały
	Materiał Miękkie PVC
	Zakres temperatury -20 °C do +85 °C



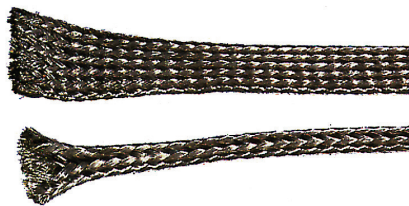
Koszulka izolacyjna ISY

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica wewnętrzna x grubość ścianki [mm]	Materiał	Zawartość opakowania [m]
Koszulka izolacyjna ISY					
61793030	ISY 2	czarny	2.00 x 0.40	PVC	1000
61793040	ISY 3	czarny	3.00 x 0.40	PVC	750
61793050	ISY 4	czarny	4.00 x 0.50	PVC	500
61793060	ISY 5	czarny	5.00 x 0.60	PVC	500
61793070	ISY 6	czarny	6.00 x 0.60	PVC	400
61793080	ISY 7	czarny	7.00 x 0.70	PVC	500
61793090	ISY 8	czarny	8.00 x 0.70	PVC	500
61793100	ISY 9	czarny	9.00 x 0.70	PVC	400
61793110	ISY 10	czarny	10.00 x 0.70	PVC	300
61793116	ISY 10	biały	10.00 x 0.70	PVC	300
61793119	ISY 16	czarny	16.00 x 1.00	PVC	150

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



Miedziany opłot ekranujący



Zakres zastosowania

- Ekran zgodny z EMC
- Może być użyta jako taśma uziemiająca
- Przemysł samochodowy

Normy i aprobaty

- Aprobaty ISO-TS

Wykonanie

- Cztery dostępne wielkości: pokrywa zakres średnic od 1 do 50 mm
- Różne średnice przez ściśnięcie obwoju

Zakres dostawy

- Dostarczany w dwóch odcinkach 2x50 m

Pasujące peszle

- SILVYN® EMC AS-CU Strona 899

Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC001182
Opis klasy ETIM 5.0: Wąż opłotowy

Ważne
Niewielkie różnice możliwe w zależności od partii

Uwaga
Stopień pokrycia: przy maksymalnym otwarciu 85%

Materiał
Miedz cynowana

Zakres temperatury
Od -30°C do +105°C
Maks. temperatura: +120°C,
krótkotrwanie

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	[mm ²]	Przybliżony zakres średnic [mm]	Liczba drucików x średnica drucika [mm]	Waga [kg]	Zawartość opakowania [m]
Miedziany opłot ekranujący						
61721370	CU 14	1.32	1 - 4	24 x 7 x 0,10	1.2	100
61721380	CU 410	4.14	4 - 10	24 x 22 x 0,10	3.9	100
61721390	CU 1020	8.29	10 - 20	48 x 22 x 0,10	7.6	100
61721395	CU 2050	18.1	20 - 50	48 x 12 x 0,10	8.1	100

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

Narzędzia i akcesoria kablowe



3M Scotch™ 1183 taśma ekranująca



Korzyści

- Pasek przewodzący umożliwia wyjątkowe ekranowanie przed polami elektromagnetycznymi
- Jednolita struktura folii zapewnia dobrą przewodność oraz niską rezystancję styku, kluczowe parametry decydujące o wysokim stopniu ekranowania
- Odporna na korozję, podatna na lutowanie
- Klej akrylowy, odporny na działanie rozpuszczalników

Zakres zastosowania

- Ekranowanie pola elektromagnetycznego
- Rozładowanie ładunków statycznych

Cechy produktu

- Folia miedziana pokryta cienką warstwą cyny
- Stosowanie cynowania jest dostosowane do szerokiej gamy materiałów podstawowych takich jak: stopy aluminium, ołowiu, cyny oraz stali galwanizowanej

Normy i aprobaty

- Zgodność z UL 510
- Nr pliku UL: E17385

Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000128
Opis klasy ETIM 5.0: Taśma samoprzylepna (uszczelniająca)

Uwaga - na zapytanie
Przylepność (siła oddzielająca):
3,8 N / 10 mm
Siła zrywająca: 44 N / 10 mm

Uwaga
Rezystancja styku (według MILSTD-202): 0,005 Ohm

Info
Magazynowanie: dobra stabilność w przypadku składowania w chłodnych, suchych warunkach (temperatura pokojowa i względna wilgotność na poziomie około 50%)

RAL Kolor
RAL 7001 srebrnoszary

Materiał
Okładzina z gładkiej miedzi cynowanej z przewodzącym klejem akrylowym

Zakres temperatury
-10°C do +80°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Szerokość [mm]	Zawartość opakowania [m]
3M Scotch™ 1183 taśma ekranująca			
61721420	3M Scotch 1183 / 9x16,5	9	16.5
61721421	3M Scotch 1183 / 12x16,5	12	16.5
61721422	3M Scotch 1183 / 19x16,5	19	16.5
61721423	3M Scotch 1183 / 25x16,5	25	16.5

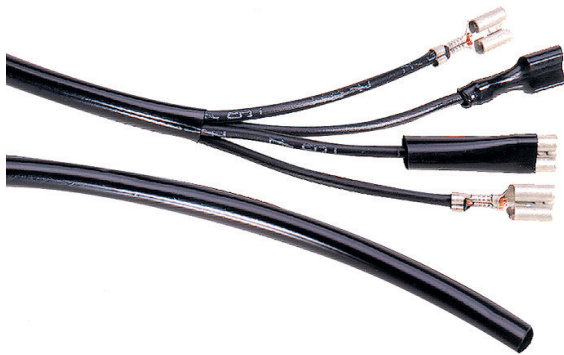
Scotch™ 1183 jest zastrzeżoną marką 3M / Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- SKINTOP® MS-SC-M Patrz strona 732
- SKINTOP® MS-SC Patrz strona 794



Koszulki termokurczliwe HOTY



Korzyści

- Ekonomiczne
- Odporność na warunki pogodowe, odporność na promieniowanie UV
- Niepodtrzymywanie płomieni
- Bezpieczny transport dzięki zabezpieczeniu przed lekkim zgnieceniem

Zakres zastosowania

- HOTY koszulki termokurczliwe stosowane do ochrony i izolacji styków, końcówek kablowych i złączy

Normy i aprobaty

- Niepodtrzymywanie płomieni według UL94 VO

Uwaga

- Temperatura składowania: maks. +18°C

Pasujące narzędzia

- HG 2320 Nagrzewnica Patrz strona 1052

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000217 Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa
	Info Współczynnik skurczenia: 2:1
	Kolor Czarny, odporny na działanie promieniowania UV
	Materiał PVC
	Napięcie próbne Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm
	Zakres temperatury Od -20°C do +90°C Temperatura skurczenia +120°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]
Koszulki termokurczliwe HOTY					
61716700	HOTY 1	2.5	2.5 - 1.2	0.45	100
61716720	HOTY 2	4	4.0 - 2.0	0.5	100
61716740	HOTY 3	6	6.0 - 3.0	0.5	100
61716760	HOTY 4	7	7.0 - 4.0	0.5	100
61716780	HOTY 6	11	11.0 - 6.0	0.6	100
61716800	HOTY 8	14	14.0 - 8.0	0.6	100
61716820	HOTY 10	17	17.0 - 10.0	0.8	100
61716840	HOTY 13	20	20.0 - 13.0	1	100
61716860	HOTY 16	25	25.0 - 16.0	1	50
61716880	HOTY 20	31	31.0 - 20.0	1	50

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



Rurki termokurczliwe PROTECT Box



Korzyści

- Rurki termokurczliwe o cienkich ściankach, bardzo elastyczne, niepalne zgodnie z UL 224 o doskonałych właściwościach fizycznych i mechanicznych
- Małe, dogodne ilości
- Praktyczne pudełka ułatwiające przechowywanie

Zakres zastosowania

- Uniwersalna elastyczna rurka termokurczliwa do zabezpieczeń, izolacji i tworzenia wiązek przewodowych

Cechy produktu

- Odporność na promienie UV

Normy i aprobaty

- UL file no.: E476215

Pasujące narzędzia

- HG 2320 Nagrzewnica Patrz strona 1052

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000217 Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa
	Uwaga Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm Cienkościenne
	Info Współczynnik skurczenia: 2:1
	Kolor Czarny, odporny na działanie promieniowania UV Przezroczysty - bezhalogenowy
	Materiał Usieciowany poliolefin, bez silikonu, kadmu i ołowiu
	Zakres temperatury Od -55°C do +135°C Temperatura kurczenia: +90°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość [mm]	Jednostka dostawy (PU)
Czarny						
61742423	PROTECT Box 1,2/0,6 BK	czarny	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742424	PROTECT Box 1,6/0,8 BK	czarny	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742425	PROTECT Box 2,4/1,2 BK	czarny	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742426	PROTECT Box 3,2/1,6 BK	czarny	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742427	PROTECT Box 4,8/2,4 BK	czarny	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742428	PROTECT Box 6,4/3,2 BK	czarny	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742429	PROTECT Box 9,5/4,7 BK	czarny	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742430	PROTECT Box 12,7/6,4 BK	czarny	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742431	PROTECT Box 19,1/9,5 BK	czarny	19.1 - 9.5	0.7	5	1
61742433	PROTECT Box 25,4/12,7 BK	czarny	25.4 - 12.7	0.89	3	1
Przezroczysty						
61742434	PROTECT Box 1,2/0,6 TR	przezroczysty	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742435	PROTECT Box 1,6/0,8 TR	przezroczysty	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742436	PROTECT Box 2,4/1,2 TR	przezroczysty	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742437	PROTECT Box 3,2/1,6 TR	przezroczysty	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742438	PROTECT Box 4,8/2,4 TR	przezroczysty	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742439	PROTECT Box 6,4/3,2 TR	przezroczysty	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742440	PROTECT Box 9,5/4,7 TR	przezroczysty	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742441	PROTECT Box 12,7/6,4 TR	przezroczysty	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742442	PROTECT Box 19,1/9,5 TR	przezroczysty	19.1 - 9.5	0.77	5	1
61742443	PROTECT Box 25,4/12,7 TR	przezroczysty	25.4 - 12.7	0.89	3	1

Rurki termokurczliwe firmy ABB (wcześniej Thomas & Betts) są dostępne na zapytanie

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



Rurki termokurczliwe PROTECT



Korzyści

- Rurki termokurczliwe o cienkich ściągawkach, bardzo elastyczne, niepalne zgodnie z UL 224 o doskonałych właściwościach fizycznych i mechanicznych
- Aprobata dla Ameryki Północnej i Kanady

Zakres zastosowania

- Uniwersalna elastyczna rurka termokurczliwa do zabezpieczeń, izolacji i tworzenia wiązek przewodowych

Cechy produktu

- Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm
- Odporność na promienie UV

Normy i aprobaty

- UL file no.: E476215
- Zgodność z UL 244

Uwaga

- Brak odporności na oleje silnikowe

Zakres dostawy

- Torba plastikowa z odcinkiem 1.22 m

Pasujące narzędzia

- HG 2320 Nagrzewnica Patrz strona 1052

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000217 Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa
	Ważne Cienkościenne
	Na zapytanie Inne kolory na zamówienie
	Uwaga Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm
	Info Współczynnik skurczenia: 2:1
	Kolor Czarny
	Materiał Usieciowany poliolefin, bez silikonu, kadmu i ołowiu
	Zakres temperatury Od -55°C do +135°C Temperatura kurczenia: +90°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]	Jednostka dostawy (PU)
Rurki termokurczliwe PROTECT						
61742400	PROTECT 1,2/0,6 BK	czarny	1.2 - 0.6	0.41	61	1
61742401	PROTECT 1,6/0,8 BK	czarny	1.6 - 0.8	0.43	61	1
61742402	PROTECT 2,4/1,2 BK	czarny	2.4 - 1.2	0.51	61	1
61742403	PROTECT 3,2/1,6 BK	czarny	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742404	PROTECT 4,8/2,4 BK	czarny	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742405	PROTECT 6,4/3,2 BK	czarny	6.4 - 3.2	0.64	61	1
61742406	PROTECT 9,5/4,7 BK	czarny	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742407	PROTECT 12,7/6,4 BK	czarny	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742408	PROTECT 19,1/9,5 BK	czarny	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742409	PROTECT 25,4/12,7 BK	czarny	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1

Rurki termokurczliwe firmy ABB (wcześniej Thomas & Betts) są dostępne na zapytanie
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



Rurki termokurczliwe PROTECT żółto/zielone



Korzyści

- Rurki termokurczliwe o cienkich ściankach, bardzo elastyczne, niepalne zgodnie z UL 224 o doskonałych właściwościach fizycznych i mechanicznych
- Aprobaty dla Ameryki Północnej i Kanady

Zakres zastosowania

- Do identyfikacji i oznaczania połączeń uziemiających i przewodów
- Izolacja mechaniczna i elektryczna, ochrona przed korozją

Cechy produktu

- Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm

Normy i aprobaty

- UL file no.: E476215

Uwaga

- Zawiera halogen

Wykonanie

- Zielono-żółta poliolefinowa rura termokurczliwa

Zakres dostawy

- Torba plastikowa z odcinkiem 1.22 m

Pasujące narzędzia

- HG 2320 Nagrzewnica Patrz strona 1052

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000217
Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa



Ważne
Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm



Info
Współczynnik skurczenia: 2:1



Kolor
Zielony/żółty



Materiał
Usieciowany poliolefin, bez silikonu, kadmu i ołowiu



Zakres temperatury
Od -55°C do +135°C
Temperatura kurczenia: +90°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]	Jednostka dostawy (PU)
Rurki termokurczliwe PROTECT żółto/zielone						
61742416	PROTECT 3,2/1,6 GN/YE	zielony/żółty	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742417	PROTECT 4,8/2,4 GN/YE	zielony/żółty	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742418	PROTECT 6,4/3,2 GN/YE	zielony/żółty	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742419	PROTECT 9,5/4,7 GN/YE	zielony/żółty	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742420	PROTECT 12,7/6,4GN/YE	zielony/żółty	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742421	PROTECT 19,1/9,5 GN/YE	zielony/żółty	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742422	PROTECT 25,4/12,7 GN/YE	zielony/żółty	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1

Rurki termokurczliwe firmy ABB (wcześniej Thomas & Betts) są dostępne na zapytanie

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



Korzyści

- Wygodny plastikowy zestaw rurek termokurczliwych PROTECT, zawiera nagrzewnicę powietrza

Zakres zastosowania

- Do napraw i konserwacji w produkcji krótkich serii oraz w badaniach i rozwoju

Cechy produktu

- Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm

Normy i aprobaty

- UL file no.: E476215

Zakres dostawy

- Zestaw termokurczliwy w wygodnej walizce
- Asortyment różnych wielkości rurek termokurczliwych typu PROTECT
- Zawartość:
 - 50x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 1,6/0,8 BK
 - 50x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 2,4/1,2 BK
 - 50x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 2,4/1,2 TR
 - 20x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 3,2/1,6 BK
 - 20x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 3,2/1,6 TR
 - 20x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 3,2/1,6 YE
 - 20x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 3,2/1,6 WH

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000217 Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa
	Info Współczynnik skurczenia: 2:1
	Materiał Usieciowany poliolefin, bez silikonu, kadmu i ołowiu
	Zakres temperatury Od -55°C do +135°C Temperatura kurczenia: +90°C

- 10 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 4,8/2,4 BK
- 10 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 4,8/2,4 TR
- 10 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 4,8/2,4 YE
- 10 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 4,8/2,4 BU
- 15 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 6,4/3,2 BK
- 15 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 6,4/3,2 WH
- 15 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 6,4/3,2 YE
- 15 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 6,4/3,2 BU
- 15 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 9,5/4,7 BK



Rurki termokurczliwe PROTECT Zestaw



- 15 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 9,5/4,7 BU
- 20 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 12,7/6,4 BK
- 20 x 50 mm rurka termokurczliwa PROTECT 12,7/6,4 RD
- 5 x 100 mm rurka termokurczliwa PROTECT 19,1/9,5 BK
- 5 x 100 mm rurka termokurczliwa PROTECT 19,1/9,5 BU
- 5 x rurka termokurczliwa PROTECT 25,4/12,7 BK1 nagrzewnica

Numer katalogowy	Opis produktu
Rurki termokurczliwe PROTECT Zestaw	
61742465	PROTECT Set

Rurki termokurczliwe firmy ABB (wcześniej Thomas & Betts) są dostępne na zapytanie
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



Korzyści

- Dobra odporność chemiczna
- Wysoka stabilność mechaniczna
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Wysoki współczynnik kurczenia i wysokie pokrycie kleju

Zakres zastosowania

- Szczególnie nadaje się jako osłona chroniąca przed korozją i wilgocią oraz do elementów o skomplikowanych konturach

Cechy produktu

- Samoprzylepna okładzina przylega do tworzywa sztucznego, gumy, neoprenu, stali i polietylenu
- Odporność na promienie UV
- Wytrzymałość dielektryczna: 15 kV/mm

Zakres dostawy

- Plastikowa torba z odcinkami 0.6 m

Pasujące narzędzia

- HG 2320 Nagrzewnica Patrz strona 1052

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000217 Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa
	Ważne Dwuścienny
	Uwaga Wytrzymałość dielektryczna: 15 kV/mm
	Info Współczynnik kurczliwości: 3:1
	Kolor Czarny
	Materiał Usieciowany modyfikowany poliolefin z termoplastyczną powłoką klejącą wewnątrz Silikon, bez zawartości kadmu i ołowiu
	Zakres temperatury Od -55°C do +110°C Temperatura obkurczania: > 100°C



Rurki termokurczliwe PROTECT-C

Numer katalogowy	Opis produktu	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]	Jednostka dostawy (PU)
Rurki termokurczliwe PROTECT-C					
61742449	PROTECT-C 3,0/1,0 BK	3.0 - 1.0	1	12	1
61742450	PROTECT-C 6,0/2,0 BK	6.0 - 2.0	1.1	9	1
61742451	PROTECT-C 9,0/3,0 BK	9.0 - 3.0	1.3	6	1
61742452	PROTECT-C 12,0/4,0 BK	12.0 - 4.0	1.7	5.4	1
61742453	PROTECT-C 18,0/6,0 BK	18.0 - 6.0	2	3.6	1
61742454	PROTECT-C 24,0/8,0 BK	24.0 - 8.0	2.5	3	1

Rurki termokurczliwe firmy ABB (wcześniej Thomas & Betts) są dostępne na zapytanie
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



Rurki termokurczliwe PROTECT-M/PROTECT-T



Korzyści

- Zaprojektowany pod kątem wymagań dotyczących znacznych obciążeń mechanicznych w instalacjach zatapalnych i bezpośrednio zakopanych w ziemi
- Duża odporność na ścieranie, korozję i środki chemiczne
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne

Zakres zastosowania

- Rurki termokurczliwe z grubymi i średnio grubymi ściankami dla 600V i 90°C, do niskich napięć i ciągłej pracy
- Doskonałe do zabezpieczania złączy i zakończeń kablowych w sieciach niskiego napięcia

Cechy produktu

- Odporność na promienie UV
- Rezystancja dielektryczna: PROTECT-M: 15 kV/mm PROTECT-T: 14 kV/mm

Wykonanie

- PROTECT-M = średnia grubość ściany
- PROTECT-T = grube ściany

Zakres dostawy

- Plastikowa torba z odcinkami 1.0 m

Pasujące narzędzia

- HG 2320 Nagrzewnica Patrz strona 1052

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000217
Opis klasy ETIM 5.0: Koszulka termokurczliwa

Uwaga
Nie posiada właściwości niepodtrzymujących płomieni
Dwuścienny

Info
Współczynnik kurczliwości: 3:1
Dobra odporność na UV

Materiał
Usieciowany modyfikowany poliolefin z termoplastyczną powłoką klejącą wewnątrz
Bezhalogenowość

Zakres temperatury
Od -40°C do +120°C
Temperatura skurczenia: +110°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu	Jednostka dostawy (PU)
Średnia grubość ściany					
61742460	PROTECT- M 12/3 BK	12.0 - 3.0	2.2	15	1
61742461	PROTECT- M 33/8 BK	33.0 - 8.0	2.6	10	1
61742462	PROTECT- M 40/12 BK	40.0 - 12.0	2.6	5	1
61742463	PROTECT- M 56/17 BK	56.0 - 17.0	3	3	1
61742464	PROTECT- M 92/26 BK	92.0 - 26.0	3.15	1	1
Grubość ściany					
61742455	PROTECT- T 13,0/4,0 BK	13.0 - 4.0	2.65	25	1
61742456	PROTECT-T 19/6 BK	19.0 - 6.0	2.65	15	1
61742457	PROTECT- T 45/12 BK	45.0 - 13.0	3.7	5	1
61742458	PROTECT- T 52/16 BK	52.0 - 16.0	4.1	3	1
61742459	PROTECT- T 130/45 BK	130.0 - 45.0	4.2	1	1

Rurki termokurczliwe firmy ABB (wcześniej Thomas & Betts) są dostępne na zapytanie

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



TEC kapturki

Korzyści

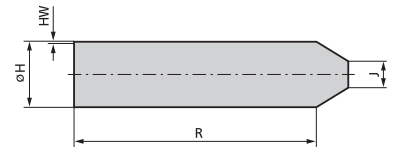
- Bezpieczne uszczelnienie dzięki termoplastycznej warstwie kleju po stronie wewnętrznej
- Dobra odporność na chemikalia i rozpuszczalniki
- Gwarancja wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i ochrony mechanicznej

Zakres zastosowania

- Do uszczelniania końcówek kablowych w celu ochrony przed wilgocią i zanieczyszczeniami

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000218 Opis klasy ETIM 5.0: Kapturki termokurcziwe
	Ważne Odporny na działanie promieniowania UV Dwuścienny
	Kolor Czarny
	Materiał Usieciowany modyfikowany poliolefin z termoplastyczną powłoką klejącą wewnątrz Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -55°C do +100°C Temperatura kurczenia: 135°C



Numer katalogowy	Opis produktu	H maks.[mm]	H min.[mm]	J maks.[mm]	Średnica kabla [mm]	R* po obkurczeniu [mm]	Grubość ściany HW* w [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
TEC kapturki								
61830000	TEC 15/4,5	15	4.5	4	5.0 - 12.0	30	2	10
61830010	TEC 25/9	25	9	6.5	10.0 - 22.0	50	2.3	10
61830020	TEC 36/15	36	15	10.5	17.0 - 30.0	80	3	10
61830040	TEC 55/25	55	25	16	28.0 - 47.0	130	3.3	10
61830050	TEC 80/40	80	40	17	45.0 - 70.0	150	4	10
61830060	TEC 102/60	102	60	26	68.0 - 90.0	140	4	1
61830070	TEC 148/57	148	57	27	80.0 - 133.0	105	3.3	1

1. po skurczeniu +/- 10%; 2. po skurczeniu +/- 20%

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



TEB mufy rozdzielające

Korzyści

- Bezpieczne uszczelnienie dzięki termoplastycznej warstwie kleju po stronie wewnętrznej
- Dobra odporność na chemikalia i rozpuszczalniki
- Gwarancja wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i ochrony mechanicznej

Zakres zastosowania

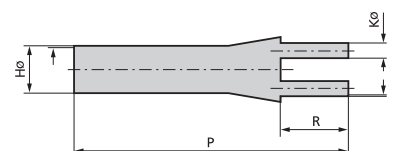
- Izolacja i uszczelnienie połączonych przewodów

Wykonanie

- Dwuścienny

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001170 Opis klasy ETIM 5.0: Mufa połączeniowa i rozgałęziająca (zestaw)
	Ważne Odporny na działanie promieniowania UV
	Info Współczynnik skurczenia: > 2:1
	Kolor Czarny
	Materiał Usieciowany modyfikowany poliolefin z termoplastyczną powłoką klejącą wewnątrz Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -55°C do +100 °C Temperatura skurczenia +120°C



Numer katalogowy	Opis produktu	Liczba żył	H maks. [mm]	H min.[mm]	K maks. [mm]	K min.[mm]	P*[mm]	R*[mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
TEB mufy rozdzielające									
61830110	TEB 2-30/12	2	30	12	14	4	93	23	10
61830120	TEB2-50/21	2	60	23	25	7.5	118	29	10
61830130	TEB3-60/24	3	60	24	27	7	165	50	10
61830140	TEB4-40/15	4	40	15	13	3	105	26	10
61830150	TEB4-55/21	4	55	21	20	5.5	150	40	10
61830160	TEB4-75/26	4	75	26	28	7.5	175	45	10
61830170	TEB4-90/32	4	90	34	32	10	198	58	1

1. po skurczeniu +/- 10%; 2. po skurczeniu +/- 20%

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



HG 2320 Nagrzewnica



Korzyści

- Możliwa obsługa za pomocą jednej ręki
- Cztery programy pamięciowe
- Wyświetlacz LCD ze wskazaniem temperatury i liczby obrotów
- Profesjonalna, wysokiej jakości dmuchawa gorącego powietrza, elektroniczna regulacja temperatury, stabilny przepływ powietrza, wyświetlacz LCD
- Wyświetla aktualną temperaturę zapobiegając w ten sposób możliwości spalenia rurek termokurczliwych

Zakres zastosowania

- Solidna obudowa do pracy przenośnej i stojącej
- Szafy rozdzielcze i okablowanie urządzeń

Cechy produktu

- Płynna regulacja temperatury
- Podwójnie zabezpieczony przed przegrzaniem termostat i bezpiecznik termiczny
- Wlot powietrza z siatką chroniącą przed większymi zanieczyszczeniami
- Płynna regulacja prędkości obrotowej

Uwaga

- Żywotność silnika: 1000 h

Zakres dostawy

- Nagrzewnica powietrza, walizka, dysza redukcyjna 9 mm, dysza reflektora, zestaw koszulek termokurczliwych (100 szt., Ø 1,6 9,5 mm)



Info

- Nowa, ulepszona wersja

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC001382
Opis klasy ETIM 5.0: Pistolet do klejenia na gorąco (elektryczny)



Ważne

Wymiary:
Bez walizki: 253 x 86,5 x 200 mm
Z walizką: 395 x 100 x 320 mm
Waga z walizką: 2195 g



Uwaga

Długość przewodu zasilającego: 3m
230 V, 50/60 Hz



Info

Objętości powietrza: 150 - 500 l / min ,
bezpłynowa regulacja
2 poziomy



Zakres temperatury

80°C do 650°C, bezstopniowo
regulowany

Numer katalogowy	Opis produktu	Maksymalna moc grzewcza [W]	Osiągalna temperatura powietrza [°C]	Liczba sztuk w opakowaniu
61801246	Nagrzewnica HG 2320 E	2300	650	1

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
Gwarancja jest ograniczona do 500 roboczogodzin na rok

Akcesoria

- Rurki termokurczliwe PROTECT Box Patrz strona 1046
- Rurki termokurczliwe PROTECT-C Patrz strona 1049
- Rurki termokurczliwe PROTECT-M/PROTECT-T Patrz strona 1050



Konfekcjonowane przewody uziemiające/płaskie paski uziemiające



Info

- Dostępne nowe rozmiary



Zakres zastosowania

- Budowa szaf sterowniczych
- Wszędzie, gdzie norma wymaga dokonania pomiaru uziemienia
- Nieruchome i ruchome metalowe części takie jak np. drzwi w szafach sterowniczych

Cechy produktu

- Określone długości, otwory pod śruby M6 i M8

Budowa produktu

- Przewody uziemiające:
Cienkie druciki z czystej miedzi
Izolacja żyły na bazie PVC
Z końcówkami oczkowymi
- Płaskie paski uziemiające zgrzewane:
Wiązka z cynowanych cienkich drucików miedzianych
Spawane końce
- Płaskie paski uziemiające z końcówkami:
Żyły wykonane z cynowanych drucików miedzianych
Zmontowane z zaciśniętymi tulejkami

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC001182
Opis klasy ETIM 5.0: Wąż oplotowy
- Oznaczenie żył**
Konfekcjonowane przewody uziemiające, kolor zielony/żółty
- Budowa żyły**
Konfekcjonowane taśmy uziemiające IEC 60 228, klasa 6
Konfekcjonowane płaskie paski uziemiające IEC 60 228, klasa 6, cynowane
Z cienkich drucików
- Minimalny promień gięcia**
Konfekcjonowane taśmy uziemiające 7 x zewnętrzna średnica przewodu
Konfekcjonowane płaskie paski uziemiające 5 x zewnętrzna średnica przewodu
- Napięcie próbne**
Konfekcjonowane przewody uziemiające 2500 V
- Zakres temperatury**
Konfekcjonowane taśmy uziemiające od -30°C do +70°C
Konfekcjonowane płaskie paski uziemiające od -5°C do +70°C

Numer katalogowy	Przekrój w [mm ²]	Oznaczenie wyrobu	Dla	Długość [mm]	Jednostka dostawy (PU)
Przewody do uziemień					
4571120	4	Paski uziemiające 1 x 4/M6/170 mm GN/YE	M6	170	25
4571121	16	Paski uziemiające 1x16/M6/170mm GN/YE	M6	170	25
4571122	25	Paski uziemiające 1x25/M6/170mm GN/YE	M6	170	25
4571123	4	Paski uziemiające 1x4/M8/300mm GN/YE	M8	300	25
4571198	16	Paski uziemiające 1x16/M6/500mm GN/YE	M6	500	25
4571124	16	Paski uziemiające 1x16/M8/300mm GN/YE	M8	300	25
4571125	25	Paski uziemiające 1x25/M8/300mm GN/YE	M8	300	25
Płaskie paski uziemiające zgrzewane					
4571132	10	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1X10/M6/200mm	M6	200	25
4571133	16	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1x16/M8/200mm	M8	200	25
4571134	25	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x25/M8/200mm	M8	200	25
4571135	10	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1x10/M6/300mm	M6	300	25
70399965	16	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1X16/M6/200mm	M6	200	25
70399966	16	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1X16/M6/300mm	M6	300	25
70399967	16	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1x16/M8/200mm	M8	200	25
4571136	16	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x16/M8/300mm	M8	300	25
4571137	25	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x25/M8/300mm	M8	300	25
70399969	25	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1X25/M8/500mm	M8	500	25
Płaskie paski uziemiające z zaciskami					
4571196	6	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1x6/M6/200mm	M6	200	25
4571197	6	Płaskie paski uziemiające/zgrzewane 1x6/M6/300mm	M6	300	25
4571126	10	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x10/M6/200mm	M6	200	25
4571127	16	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x16/M8/200mm	M8	200	25
4571128	25	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x25/M8/200mm	M8	200	25
4571129	10	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x10/M6/300mm	M6	300	25
4571130	16	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x16/M8/300mm	M8	300	25
4571131	25	Płaskie paski uziemiające/z końcówkami 1x25/M8/300mm	M8	300	25

Inne wykonania dostępne na zamówienie

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



KW spirala plastikowa



Korzyści

- Giętkość przewodów pozostaje w znacznym stopniu zachowana
- Rura spiralizowana
- Dla szybkiego wiązania przewodów i obwodów

Zakres zastosowania

- Dla producentów wiązek kablowych, dla branży morskiej
- Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

Cechy produktu

- Wersja czarna: palność zgodnie z UL 94 HB

Zakres dostawy

- W każdym opakowaniu dodatkowo znajduje się narzędzie do zwijania spirali w celu oszczędności czasu na przygotowanie i instalacje

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000046
Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa



Ważne
Wersja czarna: odporna na promieniowanie UV



Materiał
Wersja czarna: poliamid (bezhalogenowy, wolny od silikonu)
Wersja naturalna i kolorowa: polietylen



Zakres temperatury
Wersja czarna: -40°C do +120°C
Wersja naturalna i kolorowa: -50°C do 85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor / średnica wiązki [mm]	Zawartość opakowania [m]
KW spirala plastikowa			
61600010	Spirala plastikowa KW 2	naturalny / 2 - 7	50
61600015	Spirala plastikowa KW 2	czarny / 2 - 7	50
61722850	Spirala plastikowa KW 2	niebieski / 2 - 7	50
61722856	Spirala plastikowa KW 2	żółty / 2 - 7	50
61600040	Spirala plastikowa KW 5	naturalny / 5 - 20	30
61600045	Spirala plastikowa KW 5	czarny / 5 - 20	25
61722851	Spirala plastikowa KW 5	niebieski / 5 - 20	25
61600050	Spirala plastikowa KW 5	żółty / 5 - 20	25
61600070	Spirala plastikowa KW 10	naturalny / 10 - 40	30
61722840	Spirala plastikowa KW 10	czarny / 10 - 40	25
61722852	Spirala plastikowa KW 10	niebieski / 10 - 40	25
61600080	Spirala plastikowa KW 10	żółty / 10 - 40	25

Inne rozmiary oraz kolory na zamówienie

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

Podobne produkty

- System osłony przewodów „zjadacz kabli” Patrz strona 1055



System osłony przewodów „zjadacz kabli”







Korzyści

- Łatwy i szybki montaż dzięki użyciu narzędzi do wprowadzania przewodów
- Krótszy czas montażu

Zakres dostawy

- Pasujące narzędzie wprowadzające
- SHR: peszel

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
	Uwaga Bezhalogenowość Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94 HB
	Kolor Biały Czarny
	Materiał Polipropylen (PP) Wolny od substancji utrudniających malowanie

Zakres zastosowania

- Ochrona przewodów w częściowym montażu, przemysł elektrotechniczny, aparatura sterownicza oraz zakłady przemysłowe

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor / średnica wiązki [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ściany w [mm]	Narzędzia produkcyjne/ narzędzia instalacyjne	Zawartość opakowania [m]
System osłony przewodów „zjadacz kabli”						
61830300	SHR-08-PPB	czarny / 6 - 9	8	0.8	STKP 8	100
61830310	SHR-15-PPB	czarny / 10 - 16	15	0.8	STKP 15	50
61830320	SHR-20-PPB	czarny / 17 - 21	20	0.9	STKP 20	30
61830330	SHR-25-PPB	czarny / 21 - 28	25	1	STKP 25	20
61830302	SHR-08-PPW	biały / 6 - 9	8	0.8	STKP 8	100
61830312	SHR-15-PPW	biały / 10 - 16	15	0.8	STKP 15	50
61830322	SHR-20-PPW	biały / 17 - 21	20	0.9	STKP 20	30
61830332	SHR-25-PPW	biały / 21 - 28	25	1	STKP 25	20
61830335	SHR-32-PPB	czarny / 29 - 32	32	1.3	STKP 32	15
61830333	SHR-32-PPW	biały / 29 - 32	32	1.3	STKP 32	15

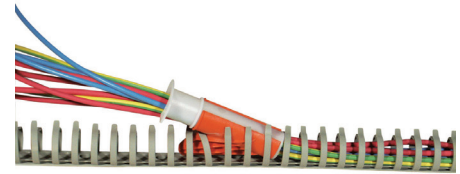
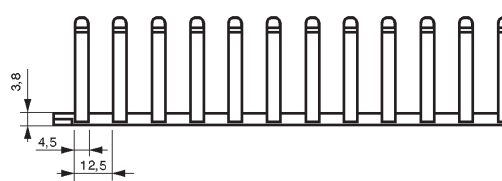
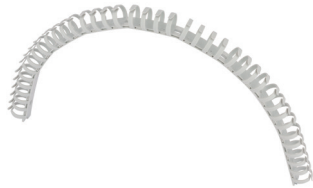
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- System osłony przewodów „zjadacz kabli” narzędzie dodatkowe
Patrz strona 1057



Giętkie prowadzenie przewodów



Korzyści

- Łatwy i szybki montaż dzięki użyciu narzędzi do wprowadzania przewodów
- Krótszy czas montażu

Zakres zastosowania

- Do stosowania w pulpitach sterowniczych, szafach rozdzielczych oraz w innych miejscach o ograniczonej dostępności przestrzeni
- Mocowanie przewodu: podłącz pierwszy koniec przewodu, ustaw osłonę żebrami do góry, wprowadź bocznie przewód do osłony na potrzebną długość, wyjdź z osłony tworząc rozgałęzienie, podłącz drugi koniec przewodu

Cechy produktu

- Dwa lub więcej odcinków może być połączonych poprzez proste zatrzaśnięcie obu końców ze sobą
- Dostawa w odcinkach po 50 cm

Normy i aprobaty

- UL 94 V-2

Uwaga

- Zalecane śruby: M4 z łbem cylindrycznym DIN 84 A i podkładką lub M4 z łbem płaskim DIN 85 A i podkładką

Pasujące narzędzia

- Narzędzie „Zjadacz kabli” (STKP 20)

Dane techniczne



Na zapytanie

Wersja z powierzchnią samoprzylepną
Wersja o przekroju kwadratowym



Uwaga

Bezhalogenowość



Kolor

RAL 7035 jasnoszary



Materiał

Polipropylen (PP)



Zakres temperatury

Od -40°C do +70°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość sztuk	Zawartość opakowania [m]
Giętkie prowadzenie przewodów						
61830290	GMF HF-20 GY	23	24	19	60	30
61830291	GMF HF-30 GY	33	35	28	36	18
61830292	GMF HF-40 GY	44	46	37	24	12

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

Akcesoria

- System osłony przewodów „zjadacz kabli” narzędzie dodatkowe
Patrz strona 1057

System osłony przewodów „Zjadacz kabli” narzędzie dodatkowe

Zakres zastosowania

- Narzędzie do wprowadzania przewodów do wnętrza peszli SILVYN® RILL PA6 SINUS oraz „Zjadacz kabli”

Technical data



ETIM 5.0 Class-ID: EC000046
Opis klasy ETIM 5.0:Opaska kablowa



Pasujące peszle

- SILVYN® SINUS PA6 Strona 895

Numer katalogowy	Opis produktu	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie „Zjadacz kabli”		
61830340	STKP 8	1
61830350	STKP 15	1
61830360	STKP 20	1
61830370	STKP 25	1
61830380	STKP 32	1

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



Korzyści

- Wysoka odporność na zasady, oleje, smary, pochodne ropy naftowej, rozpuszczalniki zawierające chlor
- Dobra odporność czarnej opaski kablowej na UV
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie



Info

- Standardowe opaski kablowe do wielu zastosowań

Basic Tie opaski kablowe



Zakres zastosowania

- Uniwersalna opaska kablowa do różnych zastosowań

Cechy produktu

- Niepalność: UL 94 klasa V2
- Absorpcja wody: 2,5% (wilgotność względna 50%)
- Rezystancja dielektryczna: 50000 V/mm

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000046
Opis klasy ETIM 5.0:Opaska kablowa



Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowość



Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C
Maks. temperatura: +110°C,
krótkotrwałe

Normy i aprobaty

- Numer pliku E-File: E86244 (M)

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Jednostka dostawy (PU)
Kolor naturalny						
61831001	Basic Tie 100x2.5 TR	Tak	100.0 x 2,5	2.0 - 24.0	110	1000
61831003	Basic Tie 160x2.5 TR	Tak	160.0 x 2,5	2.0 - 42.0	110	1000
61831004	Basic Tie 200x2.5 TR	Tak	200.0 x 2,5	2.0 - 55.0	110	1000
61831005	Basic Tie 140x3.5 TR	Tak	140.0 x 3,5	3.0 - 36.0	200	1000
61831006	Basic Tie 200x3.5 TR	Tak	200.0 x 3,5	3.0 - 55.0	200	1000
61831007	Basic Tie 280x3.5 TR	Tak	280.0 x 3,5	3.0 - 80.0	200	100
61831013	Basic Tie 360x3.5 TR	Tak	360.0 x 3,5	5.0 - 103.0	200	100
61831009	Basic Tie 160x4.5 nat.	Tak	160.0 x 4,5	3.0 - 38.0	280	1000
61831011	Basic Tie 200x4.5 TR	Tak	200.0 x 4,5	3.0 - 51.0	280	1000
61831014	Basic Tie 250x4.5 TR	Tak	250.0 x 4,5	5.0 - 68.0	280	100
61831016	Basic Tie 360x4.5 TR	Tak	360.0 x 4,5	5.0 - 101.0	280	100
61831020	Basic Tie 240x7.5 TR	Tak	240.0 x 7,5	5.0 - 62.0	650	100
61831021	Basic Tie 320x7.5 TR	Tak	320.0 x 7,5	5.0 - 88.0	650	100
61831022	Basic Tie 360x7.5 TR	Tak	360.0 x 7,5	5.0 - 101.0	650	100
61831023	Basic Tie 450x7.5 TR	Tak	450.0 x 7,5	20.0 - 130.0	650	100
61831024	Basic Tie 540x7.5 TR	Tak	540.0 x 7,5	20.0 - 160.0	650	100
61831025	Basic Tie 750x7.5 TR	Tak	750.0 x 7,5	32.0 - 222.0	650	100
61831026	Basic Tie 780x9.0 TR	Tak	780.0 x 9.0	20.0 - 235.0	800	100

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Jednostka dostawy (PU)
Czarny, odporny na działanie promieniowania UV						
61831041	Basic Tie 100x2.5 BK	Tak	100.0 x 2,5	2.0 - 24.0	110	1000
61831043	Basic Tie 160x2.5 BK	Tak	160.0 x 2,5	2.0 - 42.0	110	1000
61831044	Basic Tie 200x2.5 BK	Tak	200.0 x 2,5	2.0 - 55.0	110	1000
61831045	Basic Tie 140x3.5 BK	Tak	140.0 x 3,5	3.0 - 36.0	200	1000
61831046	Basic Tie 200x3.5 BK	Tak	200.0 x 3,5	3.0 - 55.0	200	1000
61831047	Basic Tie 280x3.5 BK	Tak	280.0 x 3,5	3.0 - 80.0	200	100
61831053	Basic Tie 360x3.5 BK	Tak	360.0 x 3,5	5.0 - 103.0	200	100
61831049	Basic Tie 160x4.5 BK	Tak	160.0 x 4,5	3.0 - 38.0	280	1000
61831051	Basic Tie 200x4.5 BK	Tak	200.0 x 4,5	3.0 - 51.0	280	1000
61831054	Basic Tie 280x4.5 BK	Tak	280.0 x 4,5	5.0 - 68.0	280	100
61831056	Basic Tie 360x4.5 BK	Tak	360.0 x 4,5	5.0 - 101.0	280	100
61831060	Basic Tie 240x7.5 BK	Tak	240.0 x 7,5	5.0 - 62.0	650	100
61831061	Basic Tie 320x7.5 BK	Tak	320.0 x 7,5	4.0 - 80.0	650	100
61831062	Basic Tie 360x7.5 BK	Tak	360.0 x 7,5	5.0 - 101.0	650	100
61831063	Basic Tie 450x7.5 BK	Tak	450.0 x 7,5	20.0 - 130.0	650	100
61831064	Basic Tie 540x7.5 BK	Tak	540.0 x 7,5	20.0 - 160.0	650	100
61831065	Basic Tie 750x7.5 BK	Tak	750.0 x 7,5	32.0 - 222.0	650	100
61831066	Basic Tie 780x9.0 BK	Tak	780.0 x 9,0	20.0 - 235.0	800	100

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

Akcesoria

- BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 1068



TY - FAST® opaski kablowe



Korzyści

- Zintegrowana zapadka z poliamidu daje możliwość niskiego wsunięcia i dużą wytrzymałość blokady
- Specjalny uchwyt „Sure Grip” zapobiega wypadnięciu końca opaski podczas zaciągania i solidnie trzyma ułatwiając jej dociągnięcie ręcznie lub przy pomocy narzędzia

Normy i aprobaty

- Numer pliku: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 1067

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40°C do +85°C

Zakres zastosowania

- Uniwersalna opaska kablowa do różnych zastosowań

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Kolor naturalny						
61810350	TY100-18	Tak	114.0 x 2.4	25.0	80	1000
61810360	TY125-18	Tak	136.0 x 2.4	32.0	80	1000
61810380	TY125-40	Tak	142.0 x 3.6	32.0	180	1000
61810390	TY200-40	Tak	205.0 x 3.6	50.0	180	1000
61810400	TY300-40	Tak	290.0 x 3.6	76.0	180	1000
61810410	TY175-50	Tak	186.0 x 4.6	44.0	220	1000
61810420	TY300-50	Tak	305.0 x 4.6	76.0	220	1000
61810430	TY400-50	Tak	376.0 x 4.6	102.0	220	1000
61810440	TY200-120	Nie	219.0 x 7.6	50.0	540	500
61810450	TY400-120	Tak	376.0 x 7.6	102.0	540	500
Czarny, odporny na działanie promieniowania UV						
61810460	TY100-18x	Tak	114.0 x 2.4	25.0	80	1000
61810470	TY125-18x	Tak	136.0 x 2.4	32.0	80	1000
61810490	TY125-40x	Tak	143.0 x 3.6	32.0	180	1000
61810500	TY200-40x	Tak	205.0 x 3.6	50.0	180	1000
61810510	TY300-40x	Tak	290.0 x 3.6	76.0	180	1000
61810520	TY175-50x	Tak	186.0 x 4.6	44.0	220	1000
61810530	TY300-50x	Tak	305.0 x 4.6	76.0	220	1000
61810540	TY400-50x	Tak	376.0 x 4.6	102.0	220	1000
61810550	TY200-120x	Nie	219.0 x 7.6	50.0	540	500
61810560	TY400-120x	Nie	376.0 x 7.6	102.0	540	500

TY-FAST® jest zastrzeżoną marką ABB

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

Akcesoria

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 1067



Wykrywalne opaski kablowe



Korzyści

- Wykrywalne opaski kablowe z zawartością specjalnego związku, który umożliwia wykrywanie aparatami rentgenowskimi, wykrywaczami metali oraz przez wizualne systemy rozpoznawcze
- Zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia produktu
- Kolor niebieski ułatwia wykrycie
- Pomaga uzyskać zgodność z dyrektywą UE HACCP
- Dostępne w wykonaniu ze standardowego poliamidu 6.6 lub w wersji płytującej z polipropylenu do zastosowań obejmujących przetwarzanie cieczy

Zakres zastosowania

- Szczególnie zalecane są do aplikacji wykorzystujących systemy wykrywania, gdzie pozostałości po zastosowanych opaskach kablowych nie mogą znaleźć się w końcowym produkcie
- Przemysł spożywczy i rozlewniczy, szczególnie w produkcji urządzeń do przetwarzania produktów mlecznych i mięsnych
- Produkcja farmaceutyczna
- Aplikacje wymagające znacznej odporności chemicznej

Normy i aprobaty

- Klasa palności: UL 94 V-2/TY-RAP® poliamid 6.6
- Klasa palności: UL 94 HB/polipropylen oraz opaski kablowe bez noska stalowego
- Wyłącznie opaski kablowe ze stalowym noskiem posiadają certyfikat ECOLAB

Uwaga

- Wymogi odnośnie składowania: nylon (poliamid) jest podatny na wpływ czynników zewnętrznych. Opaski kablowe są mechanicznie zwilżane w celu uzyskania optymalnych cech użytkowych. Dlatego składowanie musi być prowadzone w chłodnym i suchym miejscu bez wystawienia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Opaski kablowe są pakowane w torby plastikowe w celu utrzymania wilgoci. Torby te powinny pozostać zamknięte do chwili użycia opasek kablowych.

Wykonanie

- Bez noska stalowego/ PA 6.6
- Bez noska stalowego (marka TY-RAP®) / PA 6.6
- Z noskiem stalowym (marka TY-RAP®) / polipropylen

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych
Patrz strona 1067

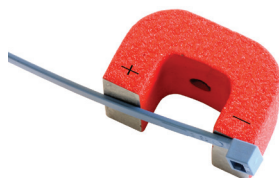
Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
	Kolor Niebieski
	Materiał Poliamid 6.6 lub polipropylen Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Opaski kablowe bez noska stalowego: -40°C do +65°C Opaski kablowe ze stalowym noskiem: -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Bez noska stalowego/ PA 6.6						
61723360	Wykrywalna opaska kablowa 100 x 2,5 BU	Nie	100.0 x 2.5	2.0 - 24.0	100	100
61723361	Wykrywalna opaska kablowa 200 x 4,5 BU	Nie	200.0 x 4.5	3.0 - 51.0	250	100
61723362	Wykrywalna opaska kablowa 380 x 4,5 BU	Nie	380.0 x 4.5	5.0 - 110.0	250	100
61723363	Wykrywalna opaska kablowa 360 x 7,5 BU	Nie	360.0 x 7.5	5.0 - 101.0	600	100
Bez noska stalowego (marka TY-RAP®) / PA 6.6						
61723351	Opaska kablowa TY-RAP TY523M-NDT	Nie	92.0 x 2.4	2.0 - 6.0	80	100
61723352	Opaska kablowa TY-RAP TY525M-NDT	Nie	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	100
61723353	Opaska kablowa TY-RAP TY528M-NDT	Nie	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	100
61723354	Opaska kablowa TY-RAP TY527M-NDT	Nie	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	50
Z noskiem stalowym (marka TY-RAP®) / polipropylen						
61723355	Opaska kablowa TY-RAP TY523M-PDT	Nie	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	50	100
61723356	Opaska kablowa TY-RAP TY525M-PDT	Nie	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	130	100
61723357	Opaska kablowa TY-RAP TY528M-PDT	Nie	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	130	100
61723358	Opaska kablowa TY-RAP TY527M-PDT	Nie	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	270	50

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką ABB

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





Opaski kablowe ze stalowym noskiem



Info

- Opaski z nowej, bardzo wytrzymałej serii, korzystne cenowo

Korzyści

- Specjalna budowa opaski kablowej gwarantuje maksymalną odporność i bezpieczeństwo nawet w najbardziej ekstremalnych aplikacjach
- Stalowa zapadka zapewnia bezpieczne i trwałe wiązanie
- Gwarancja wysokiej wytrzymałości łączy nawet w trudnych warunkach takich jak: ekstremalne zakresy temperatur, duża wilgotność, mrozy
- Wstrząsy i wibracje nie wpływają negatywnie na zamknięcie

Zakres zastosowania

- Wysokiej jakości opaski kablowe ze stalowymi noskami do trudnych warunków otoczenia

Gechy produktu

- Na końcu opaski znajduje się zamek stalowy wykonany ze stali antymagnetycznej, odpornej na działanie korozji (typ 316)
- Opaski kablowe wytrzymałe na rozciąganie

Normy i aprobaty

- File nr TY-RAP®: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Zakres dostawy

- Opaski Strong Tie oraz TY-X zapakowane w torbę do recyklingu
- Produkty z dopiskiem „B” (np. TYB24 M) są dostarczane w poręcznym pudełku z poukładanymi opaskami kablowymi

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych
Patrz strona 1067

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC000046
Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa

Kolor
Kolory naturalne

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowość

Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Opaska kablowe ze stalowym noskiem - typ Strong Tie						
61715011	Strong Tie 100 x 2,5 NA	Nie	100.0 x 2.5	2.0 - 24.0	180	1000
61715017	Strong Tie 200 x 2,5 NA	Nie	200.0 x 2.5	2.0 - 55.0	180	1000
61715012	Strong Tie 140 x 3,5 NA	Nie	140.0 x 3.5	3.0 - 36.0	280	1000
61715018	Strong Tie 200 x 3,5 NA	Nie	200.0 x 3.5	3.0 - 55.0	280	1000
61715014	Strong Tie 280 x 3,5 NA	Nie	280.0 x 3.5	3.0 - 80.0	280	1000
61715019	Strong Tie 360 x 3,5 NA	Nie	360.0 x 3.5	3.0 - 101.0	280	1000
61715013	Strong Tie 186 x 4,5 NA	Nie	186.0 x 4.5	3.0 - 51.0	400	1000
61715020	Strong Tie 290 x 4,5 NA	Nie	290.0 x 4.5	3.0 - 80.0	400	1000
61715016	Strong Tie 360 x 4,5 NA	Nie	360.0 x 4.5	3.0 - 103.0	400	1000
61715015	Strong Tie 340 x 7,0 NA	Nie	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	700	500
61715021	Strong Tie 220 x 7,5 NA	Nie	220.0 x 7.5	6.0 - 56.0	800	500
Opaska kablowe ze stalowym noskiem - typ TY-RAP®						
61715000	TYB* 23 M	Nie	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	1000
61716250	TY 232 M	Tak	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80	1000
61716310	TY 234 M	Tak	356.0 x 2.4	2.0 - 102.0	80	1000
61715060	TYB* 24 M	Nie	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1000
61716370	TY 242 M	Tak	204.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180	1000
61715180	TY 26 M	Tak	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180	1000
61716430	TY 244 M	Tak	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180	1000
61715120	TYB* 25 M	Nie	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61716490	TY 253 M	Tak	295.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220	1000
61715300	TY 28 M	Tak	361.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61716550	TY 272 M	Tak	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540	500
61715240	TY 27 M	Tak	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61715360	TY 29 M	Tak	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	540	500

B = karton, w innym przypadku torba z tworzywa sztucznego

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką ABB

Na zamówienie możliwość dostawy TY-RAP® Standard w innych kolorach (patrz opis)

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

Akcesoria

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 1067



Opaski kablowe ze stalowym noskiem odporne na promieniowanie UV



Korzyści

- Odporny na warunki pogodowe i trudne warunki otoczenia
- Zawiera 2% węgla w celu spełnienia wymagań wojskowych
- Stalowa zapadka zapewnia bezpieczne i trwałe wiązanie
- Gwarancja wysokiej wytrzymałości łączy nawet w trudnych warunkach takich jak: ekstremalne zakresy temperatur, duża wilgotność, mrozy
- Wstrząsy i wibracje nie wpływają negatywnie na zamknięcie

Zakres zastosowania

- Używane do instalacji zewnętrznych i konserwacji urządzeń

Cechy produktu

- Opaski kablowe wytrzymałe na rozciąganie

Normy i aprobaty

- File nr TY-RAP®: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Zakres dostawy

- Opaski Strong Tie oraz TY-X zapakowane w torbę do recyklingu



Info

- Opaski z nowej, bardzo wytrzymałej serii, korzystne cenowo

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0:Opaska kablowa
	Kolor RAL 9005 czarny/odporny na UV
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Opaska kablowe ze stalowym noskiem - typ Strong Tie						
61723001	Strong Tie UV 100x2,5 BK	Nie	100.0 x 2.5	2.0 - 24.0	180	1000
61723007	Strong Tie UV 200 x 2,5 BK	Nie	200.0 x 2.5	3.0 - 55.0	180	1000
61723002	Strong Tie UV 140 x 3,5 BK	Nie	140.0 x 3.5	3.0 - 36.0	280	1000
61723008	Strong Tie UV 200 x 3,5 BK	Nie	200.0 x 3.5	3.0 - 55.0	280	1000
61723004	Strong Tie UV 280 x 3,5 BK	Nie	280.0 x 3.5	3.0 - 80.0	280	1000
61723009	Strong Tie UV 360 x 3,5 BK	Nie	360.0 x 3.5	3.0 - 101.0	280	1000
61723003	Strong Tie UV 186 x 4,5 BK	Nie	186.0 x 4.5	3.0 - 51.0	400	1000
61723011	Strong Tie UV 290 x 4,5 BK	Nie	290.0 x 4.5	3.0 - 80.0	400	1000
61723006	Strong Tie UV 360 x 4,5 BK	Nie	360.0 x 4.5	3.0 - 103.0	400	1000
61723005	Strong Tie UV 340 x 7,0 BK	Nie	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	700	500
61723012	Strong Tie UV 220 x 7,5 BK	Nie	220.0 x 7.5	6.0 - 57.0	800	500
Opaska kablowe ze stalowym noskiem - typ TY-RAP®						
61723010	TYB* 23 MX	Nie	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	1000
61723110	TY 232 MX	Nie	200.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80	1000
61723120	TY 234 MX	Nie	356.0 x 2.4	2.0 - 102.0	80	1000
61723020	TYB* 24 MX	Nie	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1000
61723130	TY 242 MX	Tak	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180	1000
61723040	TY 26 MX	Tak	281.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180	1000
61723140	TY 244 MX	Nie	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180	1000
61723030	TYB* 25 MX	Nie	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61723150	TY 253 MX	Nie	293.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220	1000
61723060	TY 28 MX	Tak	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61723160	TY 272 MX	Nie	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540	500
61723050	TY 27 MX	Tak	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61723070	TY 29 MX	Nie	762.0 x 7.6	6.0 - 229.0	540	500

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką ABB

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



Opaski kablowe ze stalowym noskiem odporne na wysokie temperatury



Korzyści

- Posiada wszystkie zalety standardowego TY-RAP® i dodatkowo są odporne na działanie wysokich temperatur

Zakres zastosowania

- Można stosować w obszarach narażonych na wysokie temperatury np. w grzejnikach elektrycznych lub instalacjach grzewczych

Normy i aprobaty

- Numer pliku: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Wykonanie

- Opaski kablowe odporne na działanie wysokiej temperatury z dopiskiem „M”

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
	Kolor Jasnozielony, przezroczysty
	Materiał Odporny na wysokie temperatury poliamid 6,6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40 °C do +105 °C

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych
Patrz strona 1067

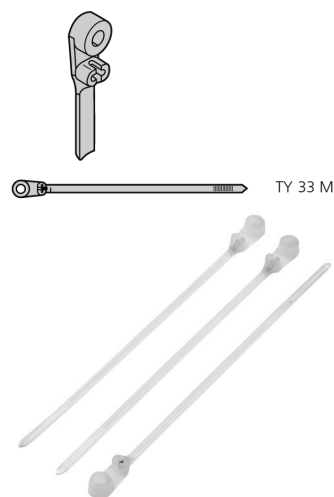
Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
TY-RAP® odporne na wysokie temperatury						
61723470	TYH 23 M	Tak	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	1000
61723460	TYH 232 M	Tak	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80	1000
61723440	TYH 24 M	Tak	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	130	1000
61723430	TYH 242 M	Nie	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	130	1000
61723410	TYH 26 M	Tak	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	130	1000
61723420	TYH 25 M	Tak	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61723380	TYH 28 M	Tak	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61723390	TYH 272 M	Nie	222.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540	500
61723400	TYH 27 M	Tak	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61723350	TYH 29 M	Nie	761.0 x 6.9	6.0 - 229.0	530	500

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką ABB

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



Opaski kablowe do przekręcania



Korzyści

- Opaski kablowe z zamknięciem
- Umożliwiają montaż i wiązanie jednocześnie
- Stalowa zapadka zapewnia bezpieczne i trwałe wiązanie

Zakres zastosowania

- Do montażu za pomocą wkrętów, śrub i nitów
- Jednoczesna instalacja i wiązanie
- Możliwe obszary zastosowań: zespoły kablowe, wstępny i ostateczny montaż części i wiązek przewodowych, bezobsługowe instalacje przewodów i kanałów kablowych

Normy i aprobaty

- Numer pliku: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
	Kolor Kolory naturalne
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40 °C do +85 °C

Wykonanie

- Dostarczane również w kolorze czarnym, odporne na działanie promieniowania UV

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych
Patrz strona 1067

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Średnica otworu [mm]	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
TY-RAP® do przykręcania							
61715420	TY 33 M	Tak	2,8	102.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61715480	TY 34 M	Tak	4,2	151.0 x 3.5	2.0 - 29.0	180	1000
61720000	TY 635 M	Tak	3,5	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61715540	TY 35 M	Tak	4,8	198.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61720070	TY 1435 M	Tak	6,3	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61715600	TY 37 M	Tak	6,3	356.0 x 7.7	6.0 - 90.0	540	500

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką ABB

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



Opaski kablowe ze stalowym noskiem z tabliczką opisową

TY 53 M / TY 532 M



TY 51 M



Zakres zastosowania

- Opaski kablowe z powierzchnią na opis
- Umożliwia łączenie i oznaczanie jednocześnie
- Łatwy montaż dzięki zaokrągleniu wszystkich krawędzi
- Opatentowana blokada hakowa ze stali nierdzewnej gwarantuje bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach

Normy i aprobaty

- Do wiązania i znakowania: przewodów, wiązek przewodowych, hydraulicznych i pneumatycznych przewodów doprowadzających
- Numer pliku: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Wykonanie

- TY 51 M: powierzchnia pod kątem prostym do łącznika kablowego
- TY 53 M/TY 532 M: etykieta opisowa powyżej zatrzasku odstaje prostopadle do opaski kablowej

Zakres dostawy

- TY-X: zapakowane w torbę do recyklingu

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych
Patrz strona 1067

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
	Kolor Kolory naturalne
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Powierzchnia do opisu	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Etykieta prostopadła							
61716020	TY 51 M	Tak	92.0 x 2.4	10.0 - 16.0	25 x 8	80	500
Etykieta równoległa							
61715840	TY 46 MD	Tak	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	30 x 24	220 Podwójny	500
61715880	TY 46 MT	Tak	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	46 x 24	220 Potrójny	500
61715920	TY 46 MF	Tak	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	63 x 24	220 Poczwórny	250
61715780	TY 546 M	Tak	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	13 x 24	220	100
61715950	TY 548 M	Tak	360.0 x 4.8	19.0 - 102.0	13 x 54	220	100
Etykieta odstająca prostopadle							
61716080	TY 53 M	Tak	102.0 x 2.4	2.0 - 16.0	21 x 9	80	500
61716560	TY 532 M	Tak	212.0 x 2.4	2.0 - 51.0	21 x 9	80	1000

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką ABB

Mniejsze opakowania na zamówienie

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

Podobne produkty

- KMK Oznaczniki Patrz strona 989

Akcesoria

- Pisaki MS Patrz strona 961



Opaski kablowe do szybkiego zapięcia



Korzyści

- Ekonomiczne, możliwość wielokrotnego rozpinania, do lekkich obciążeń
- Okrągły profil zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną i dokładne uszczelnienie
- Dzięki podwójnemu zamknięciu można tworzyć zwisającą pętlę

Zakres zastosowania

- Wszędzie, gdzie jest potrzeba związania lub zamocowania w krótkim czasie
- Do uszczelniania toreb i worków

Normy i aprobaty

- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94 HB

Dane techniczne

RAL	Kolor Czarny, odporny na działanie promieniowania UV Czerwony - RAL 3000
	Materiał Polietylen
	Zakres temperatury -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Czerwony					
61710040	Quick Tie 120 x 3,5 RD	Nie	118.0 x 3.4	3.0 - 26.0	100
61710041	Quick Tie 240 x 3,8 RD	Nie	238.0 x 4.0	4.0 - 61.0	100
61710042	Quick Tie 320 x 4,4 RD	Nie	318.0 x 4.4	5.0 - 83.0	100
61710043	Quick Tie 650 x 5,6 RD	Nie	643.0 x 5.5	80.0 - 180.0	100
Czarny					
61721101	Quick Tie 120 x 3,5 BK	Nie	118.0 x 3.4	3.0 - 26.0	100
61721102	Quick Tie 240 x 3,8 BK	Nie	238.0 x 4.0	4.0 - 61.0	100
61721103	Quick Tie 320 x 4,4 BK	Nie	318.0 x 4.4	5.0 - 83.0	100
61721104	Quick Tie 650 x 5,6 BK	Nie	643.0 x 5.5	80.0 - 180.0	100

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



TY-GRIP® FOL/FO opaski kablowe



Korzyści

- Do łatwego i szybkiego tworzenia wiązek przewodowych
- Przyjazny dla przewodów, zapobiega uszkodzeniom zewnętrznej powłoki przewodów
- Możliwość ponownego wykorzystania

Zakres zastosowania

- Doskonale do zastosowań wymagających częstej wymiany lub ciągłego dostępu
- Do wiązania przewodów wrażliwych, jak światłowody i przewody sieciowe
- Aplikacje oświetleniowe i nagłośnieniowe

Normy i aprobaty

- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94 HB

Wykonanie

- FOL z paskiem: pasek wykonany z wysokiej jakości polimeru zapewnia dodatkową stabilność i bezpieczeństwo
- FO z pętlą: nacięta głowica umożliwia szybki i łatwy montaż

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000046 Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
RAL	Kolor Czarny
	Materiał Poliamid Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -20°C do +93°C (FO) / 104°C (FOL)

Numer katalogowy	Opis produktu	Certyfikat UL	Długość x szerokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
FO z pętlą: nacięta głowica umożliwia szybki i łatwy montaż				
61823720	FO 200-40-0	Nie	228.0 x 12.7	10
61823730	FO 350-40-0	Nie	330.0 x 12.7	10
FOL z paskiem: pasek wykonany z wysokiej jakości polimeru zapewnia dodatkową stabilność i bezpieczeństwo				
61823740	FOL 300-50-0	Nie	304.0 x 19.0	10
61823750	FOL 500-50-0	Nie	457.0 x 19.0	10

TY-GRIP® jest zastrzeżoną marką ABB

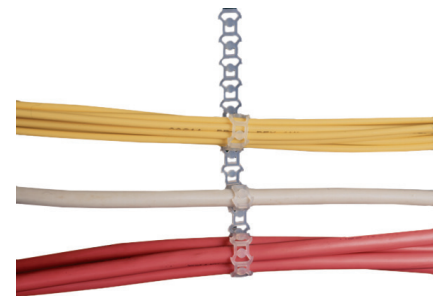
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



Info

- Przyjazny dla środowiska

Mille-Tie opaski kablowe



Korzyści

- Możliwość ponownego wykorzystania
- Automatyeczna regulacja i kontrola napięcia dzięki mechanizmowi samoregulującemu
- Szybki montaż, ponieważ wiązadło może być montowane w każdym kierunku
- Brak ostrych krawędzi zapobiega urazom
- Brak uszkodzeń i zmięddeń kabli dzięki zastosowaniu elastycznej opaski

Zakres zastosowania

- Wysokiej jakości, kompleksowy system porządkowania okablowania
- Do wiązania przewodów wrażliwych, jak światłowody i przewody sieciowe

Wykonanie

- Jeden rozmiar do wszystkich aplikacji

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000046
Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa
- Materiał**
TPE
- Zakres temperatury**
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Certyfikat UL	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Mille-Tie opaski kablowe					
61710200	MT-00	czarny	Nie	305	100
61710201	MT-01	czerwony	Nie	305	100
61710202	MT-02	niebieski	Nie	305	100
61710203	MT-03	żółty	Nie	305	100
61710204	MT-04	zielony	Nie	305	100
61710205	MT-05	naturalny	Nie	305	100
61710206	MT-06	szary	Nie	305	100

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



LS stalowe opaski kablowe



Info

- Zestaw próbek FLEXIMARK® (nr artykułu M3251010) zawiera między innymi stalowe opaski kablowe LS 4,6-100

Korzyści

- Kwasoodporne
- Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni dzięki płaskim głowicom łączącym
- Opaski kablowe blokują się automatycznie, dlatego nie ma potrzeby czasochłonnego zwijania i obkurczania
- Stalowa kulka umieszczona na końcu opaski ułatwia montaż
- Jeśli pociągamy w przeciwnym kierunku niż otwarcie lub poluzujemy opaskę to dzięki kulce, która jest wciśnięta w szczelinę na końcu opaski nie jest możliwe ponowne jej otwarcie

Zakres zastosowania

- Zastosowania na wolnym powietrzu i użytkowanie w warunkach ekstremalnych, np. przy znacznym zagrożeniu korozją
- Do mocowania stalowych uchwytych do znaków NM FLEXIMARK® (szerokość: 7,9 mm)
- Opaski mogą być stosowane w trudnym środowisku przemysłowym (np. branża paliw & gazu, kolejnictwo)

Normy i aprobaty

- DNV 2397
- Nr pliku UL: E193947
- Testowany zgodnie z IEC 62275: 2006
- Certyfikat Achilles JQS

Pasujące narzędzia

- STEEL GUN HT-338 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 1068

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000046
Opis klasy ETIM 5.0: Opaska kablowa



Ważne
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie:
4,6 mm = 445 N
7,9 mm = 1112 N



Na zapytanie
Dalsze wykonania dostępne na zapytanie



Materiał
Stal kwasoodporna EN 1.4404 (SS2348, AISI 316L)
Grubość materiału: 0,26 mm



Zakres temperatury
od -80°C do +500°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	Liczba sztuk w opakowaniu
Bez powłoki poliestrowej					
61812947	LS 4,6 - 100	100,0 x 4,6	21,0	45,3	100
61812948	LS 4,6 - 125	125,0 x 4,6	32,0	45,3	100
61812949	LS 4,6 - 150	150,0 x 4,6	40,0	45,3	100
61812950	LS 4,6 - 200	200,0 x 4,6	51,0	45,3	100
61812960	LS 4,6 - 360	360,0 x 4,6	102,0	45,3	100
61812970	LS 4,6 - 520	520,0 x 4,6	152,0	45,3	100
61812980	LS 4,6 - 680	680,0 x 4,6	203,0	45,3	100
61812990	LS 4,6 - 840	840,0 x 4,6	254,0	45,3	100
61813000	LS 7,9 - 200	200,0 x 7,9	51,0	113,3	100
61813010	LS 7,9 - 360	360,0 x 7,9	102,0	113,3	100
61813020	LS 7,9 - 520	520,0 x 7,9	152,0	113,3	100
61813030	LS 7,9 - 680	680,0 x 7,9	203,0	113,3	100
61813040	LS 7,9 - 840	840,0 x 7,9	254,0	113,3	100
61813050	LS 7,9 - 1010	1,016,0 x 7,9	305,0	113,3	100
Z powłoką poliestrową					
61813085	LSC 4,6-100	100,0 x 4,6	21,0	45,3	100
61813086	LSC 4,6-125	125,0 x 4,6	32,0	45,3	100
61813088	LSC 4,6-200	200,0 x 4,6	51,0	45,3	100
61813089	LSC 4,6-360	360,0 x 4,6	102,0	45,3	100
61813093	LSC 7,9-200	200,0 x 7,9	51,0	113,3	100
61813094	LSC 7,9-360	360,0 x 7,9	102,0	113,3	100
61813096	LSC 7,9-520	520,0 x 4,6	152,0	113,3	100

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

Akcesoria

- FLEXIMARK® Oznaczniki ze stali nierdzewnej FCC Patrz strona 944
- FLEXIMARK® Zestaw oznaczników ze stali nierdzewnej Patrz strona 956
- STEEL GUN HT-338 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 1068



TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych



Korzyści

- Końcówka obracana o 360° dla ułatwienia montażu
- Regulacja napięcia, mechanizm automatycznego obcinania
- Duży otwór zasilający (25,4 mm szerokości) ułatwia wsuwanie opasek kablowych
- Ergonomicznie zaprojektowane (okrągła budowa) i przyjazne dla użytkownika
- Zmniejszone obciążenie i zmęczenie użytkownika

Zakres zastosowania

- Pistolet do opasek kablowych z tworzywa sztucznego
- Umożliwia szybkie i ekonomiczne łączenie, mocowanie i montaż opasek kablowych z tworzywa sztucznego
- Dłuższy czas pracy ze względu na optymalne ustawienie siły dla każdej opaski kablowej
- Zapobieganie powstawaniu odpadów, pozostałości po opaskach nie spadają na podłogę

Cechy produktu

- Regulowany uchwyt umożliwia dostosowanie się do wielkości dłoni użytkownika
- Mechanizm zapobiegający wstrząsom „Anti-recoil mechanism”
- Łatwe i praktyczne przechowywanie ostrzy zamiennych wewnątrz narzędzia (dodatkowo jedno ostrze znajduje się wewnątrz narzędzia - nr art. 62120121 lub 62120126)
- Niska masa
- Nosek ze stali nierdzewnej zapewnia dłuższy okres użytkowania narzędzia

Uwaga

- ERG 50 w wersji pneumatycznej dostępne na zamówienie

Wykonanie

- Wymienna głowica zależna od szerokości opaski kablowej jest dostępna jako część zamienna

Dane techniczne

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000453
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do zaciągania opasek kablowych
- Uwaga**
Napięcie można regulować ręcznie
- Uwaga**
Długość x szerokość x wysokość:
178 x 127 x 38 mm
ERG 50: 65-83 N dla ustawienia 1, 175-220 N dla ustawienia 8
ERG 120: 175-250 N dla ustawienia 1, 450-580 N dla ustawienia 8
- RAL** Kolor
ERG 50: czarna głowka
ERG 120: ERG 50: pomarańczowa głowka
- Materiał**
Polimer odporny na uderzenia
Uchwyt z miękkiej gumy

Numer katalogowy	Opis produktu	Dla opasek kablowych	Szerokość opasek kablowych [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie montażowe TY-GUN ERG 50					
62120120	Narzędzie montażowe TY-GUN ERG 50	Tworzywo sztuczne	2.4 - 4.8	0.26	1
TY-GUN ERG 120					
62120125	Narzędzie montażowe TY-GUN ERG 120	Tworzywo sztuczne	4.8 - 7.6	0.278	1
62120126	TY-GUN ERG 120B Ostrza zapasowe	Tworzywo sztuczne	4.8 - 7.6		1

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

Akcesoria

- Wykrywalne opaski kablowe Patrz strona 1059

BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych



Korzyści

- Siła dociskowa może być dostosowywana stopniowo
- Niskokosztowy produkt wyjściowy

Zakres zastosowania

- Pistolet do opasek kablowych z tworzywa sztucznego
- Do zaciskania i cięcia opasek kablowych

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000453
Opis klasy ETIM 5.0: Narzędzie do zaciągania opasek kablowych

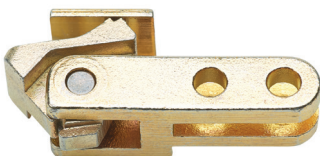
Numer katalogowy	Opis produktu	Dla opasek kablowych	Szerokość opasek kablowych [mm]	D x V [mm]	Waga [kg]	Jednostka dostawy (PU)
BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych						
62120321	BASIC - szczypce do opasek	Tworzywo sztuczne	2.2 - 4.8	160 x 130	0.31	1

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

Akcesoria

- Wykrywalne opaski kablowe Patrz strona 1059
- TY - FAST® opaski kablowe Patrz strona 1058

STEEL GUN HT-338 przyrząd do montażu opasek kablowych



Korzyści

- Przydatne narzędzie do obróbki opasek ze stali nierdzewnej (do grubości 0,3 mm)
- Opaska kablowa jest obcinana automatycznie w momencie osiągnięcia wcześniej ustawionego naprężenia
- W ten sposób unika się ostrych krawędzi
- Siła odizolowywania może być stopniowo regulowana

Zakres zastosowania

- Do stalowych opasek kablowych

Uwaga

- Gwarantowane do 2.000 naciągów
- Możliwość domawiania części zapasowych
- Odpowiednie użycie śruby regulacyjnej gwarantuje prawidłowe cięcie moc naprężenia uzależniona jest od rodzaju przewodu

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC001288
Opis klasy ETIM 5.0: Materiał do etykiet

Numer katalogowy	Opis produktu	Dla opasek kablowych	Maks. szerokość opaski kablowej w [mm]	D x V [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
FLEXIMARK® STEEL-GUN HT 338 przyrząd do montażu opasek kablowych						
83250022	FLEXIMARK® HT-338	Stal nierdzewna	7.9	178 x 140	0.56	1
83250023	FLEXIMARK® Spare Part HT-338				0.018	1

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

Gniazdo do opasek



Korzyści

- Gniazdo typu „plug-in” posiada otwór na opaski kablowe do 4,5 mm oraz uchwyty „plug nose”, co umożliwia elastyczne stosowanie

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Element mocujący znajduje się na panelu o odpowiedniej grubości. Opaska kablowa przechodzi przez otwór elementu mocującego.
- Dzięki szybkiemu i bezpiecznemu montażowi oraz prostemu użyciu, gniazda plug-in idealnie nadają się do zastosowania w rozdzielniach, sprzęcie gospodarstwa domowego, pojazdach i urządzeniach biurowych

Dane techniczne

	Materiał Poliamid 6.6
	Zakres temperatury Od -40°C do +80°C

Uwaga

- Zalecana minimalna temperatura pracy, ze względu na warstwę klejącą : +10°C

Wykonanie

- Dla opasek kablowych: 2,8/4,8 mm

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Maksymalna grubość ścianki [mm]	Średnica [mm]	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
Gniazdo do opasek							
61724001	Gniazdo 10 x 66 NA	naturalny	3.2	6,4 (M6)	4.5	25.2	100
61724002	Gniazdo do opasek 10 x 66 BK	czarny	3.2	6,4 (M6)	4.5	25.2	100

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



Uchwyty samoprzylepne



Korzyści

- Dwukierunkowy, kwadratowy uchwyt z podwójnym klejem
- Opcja do montażu krosowanego/podwójny montaż na punktach przecięcia wiązki przewodowej
- Samoprzylepny
- Łatwa obsługa
- Niewielkie wymagania pod względem ilości miejsca

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Opaski kablowe przechodzą przez otwory mocując przewód lub inny element do ściany
- Obszary zastosowania: przewodowanie rozdzielnic, pojazdów silnikowych, urządzeń biurowych itp.

Cechy produktu

- Minimalny czas nakładania kleju : 10 s, zalecany czas wiązania kleju : 24 h

Normy i aprobaty

- Samogasnący według UL 94 V2 (bez taśmy klejącej)

Uwaga

- Ściany muszą być gładkie i bez smaru

Dane techniczne

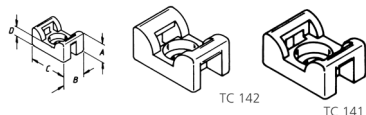
	Na zapytanie Inne typy i rozmiary uchwytów ABB na zapytanie
	Kolor Czarny Kolory naturalne
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury -15 °C do +50 °C Minimalna temperatura obróbki: +10°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Maksymalna grubość ścianki [mm]	Średnica [mm]	Szerokość opaski [mm]	Długość x szerokość [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
Uchwyty samoprzylepne								
61718612	Uchwyt samoprzylepny 19 x 19 NA	naturalny	4.7	4,8	4	19.0 x 19.0	52	100
61718611	Uchwyt samoprzylepny 19 x 19 BK	czarny	4.7	4,8	4	19.0 x 19.0	52	100
61718614	Uchwyt samoprzylepny 27 x 27 NA	naturalny	4.7	4,8	4.5	27.0 x 27.0	136	100
61718613	Uchwyt samoprzylepny 27 x 27 BK	czarny	4.7	4,8	4.5	27.0 x 27.0	136	100

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



Siodłowe gniazdo do opasek



mm	A	B	C	D
TC 140	7,0	8,7	14,2	3,8
TC 141	8,2	11,1	17,0	4,0
TC 142	11,0	14,2	23,4	5,2

Korzyści

- Kompaktowa konstrukcja zapewnia wysoką stabilność
- Specjalnie dopasowany kształt uchwytu gniazda montażowego umożliwia bezpieczne mocowanie i wiązanie kabli oraz podobnych materiałów nie powodując skręceń

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Do łączenia za pomocą śrub lub nitów
- Typowe obszary zastosowania: systemy kontroli procesów, budowa szaf rozdzielczych i inżynieria mechaniczna

Normy i aprobaty

- UL 94 V-2

Zakres dostawy

- Bez śrub, nitów itp.

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000449 Opis klasy ETIM 5.0: Podstawa montażowa i element zaciskowy do opasek kablowych
	Kolor Biały
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40°C do +85°C

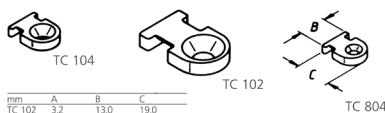
Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Średnica [mm]	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
Siodłowe gniazdo do opasek							
61724920	TC 140	Śrubunek	PA 6.6	2,8	2,4	47	500
61724510	TC 141	Śrubunek	PA 6.6	3,5	4,8	77	500
61724910	TC 142	Śrubunek	PA 6.6	5,2	7,6	120	500

Produkt należący do ABB/Thomas & Betts

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



Małe gniazdo do opasek



mm	A	B	C
TC 102	3,2	13,0	19,0
TC 104	2,5	8,0	10,0
TC 804	2,5	8,0	10,0

Korzyści

- Wyjątkowo niewielka i niska konstrukcja
- Łatwa obsługa

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Mocowanie za pomocą śrub z łbem wpuszczanym lub nitów
- Typowe obszary zastosowania: budowa szaf rozdzielczych, pojazdów silnikowych i urządzeń biurowych

Normy i aprobaty

- Numer pliku: E49405
- UL 94 V-2

Zakres dostawy

- Bez śrub, nitów itp.

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000449 Opis klasy ETIM 5.0: Podstawa montażowa i element zaciskowy do opasek kablowych
	Kolor Kolory naturalne
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Średnica [mm]	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
Małe gniazdo do opasek							
61724400	TC 102	Śrubunek	PA 6.6	4,4	4,8	50	1000
61724420	TC 104	Śrubunek	PA 6.6	3,4	2,4	11	1000
61724720	TC 804	Śrubunek	PA 6.6	2,4	2,4	11	250

Produkt należący do ABB/Thomas & Betts

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



Przykręcane gniazdo do opasek

Korzyści

- Niewielka wysokość montażowa
- Nadaje się do montażu krosowanego

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Do łączenia za pomocą śrub lub nitów
- Typowe obszary zastosowania: budowa szaf rozdzielczych, pojazdów silnikowych i urządzeń biurowych

Normy i aprobaty

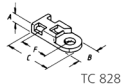
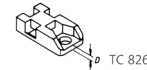
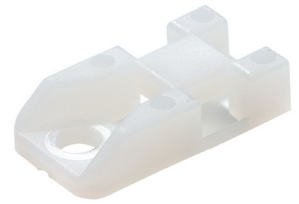
- Numer pliku: E49405
- UL 94 V-2

Zakres dostawy

- Dostarczane bez śrub

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000449 Opis klasy ETIM 5.0: Podstawa montażowa i element zaciskowy do opasek kablowych
	Kolor Kolory naturalne
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowy, bez silikonu
	Zakres temperatury Od -40°C do +85°C



mm	A	B	C	D	F
TC 826	5,7	13,0	24,0	2,0	12,2
TC 828	3,8	10,0	23,0	1,0	13,5

Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Średnica [mm]	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
Przykręcane gniazdo do opasek							
61724810	TC 826	Śrubunek	PA 6.6	4,2	4,8	197	1000
61724820	TC 828	Śrubunek	PA 6.6	4,2	4,8	40	1000

Produkt należący do ABB/Thomas & Betts

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



Uchwyt aluminiowy

Korzyści

- Dostosowuje kształt do krzywizny powierzchni montażowej
- Niska wysokość i waga
- Odporność na wysokie temperatury
- Odporność na starzenie

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla opasek kablowych

Zakres dostawy

- Dostarczane bez śrub

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000449 Opis klasy ETIM 5.0: Podstawa montażowa i element zaciskowy do opasek kablowych
	Materiał Aluminium (3003, ASTMB-209)
	Zakres temperatury Od -100°C do +450°C



mm	A	B	C	E	F
TC 105	5,0	13,0	25,0	5,0	0,8

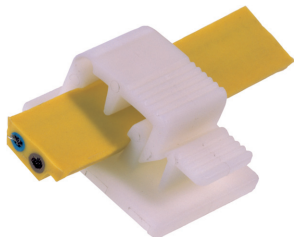
Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
Uchwyt aluminiowy						
61724430	TC 105	Śrubunek	Aluminium	4,8	67	1000

Produkt należący do ABB/Thomas & Betts

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



Uchwyty z zatrzaskiem do przewodów AS-I



Corzyści

- Zatrask do przewodów ASI: stożkowy kształt otworu gniazda zapewnia ciasny uchwyt przewodu z odblokowywanym zamknięciem
- Uszczelka końcowa ASI: łatwy montaż, możliwość użycia po obu stronach, kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce, ekonomiczna metoda uszczelniania przewodów ASI
- Wysokiej klasy klej akrylowy umożliwia szybki montaż, a gniazdo można natychmiast obciążyć. Można również dodatkowo przymocować je śrubą

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla przewodów i żył pojedynczych
- Do użycia z przewodami magistrali UNITRONIC® AS-Interface

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001604 Opis klasy ETIM 5.0: F ieldbus, system rozproszony - moduł komunikacyjny
	Uwaga Klej: akryl z materiałem nośnym z pianki poliuretanowej
	Materiał Zatrask do przewodów ASI: poliamid 6.6 - bezhalogenowy Uszczelka końcowa ASI: TPE (czarna)
	Zakres temperatury Zatrask do przewodów AS-I: -40 °C do +80 °C Uszczelka końcowa AS-I: -40 °C do +110 °C

Cechy produktu

- Wolny od substancji utrudniających lakierowanie (LABS - free)

Pasujące przewody

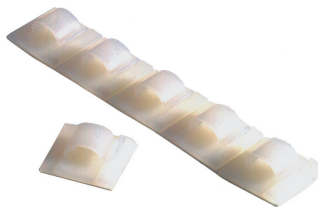
- UNITRONIC® BUS ASI Strona 325

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Średnica [mm]	Długość x szerokość [mm]	Grubość taśmy klejącej [mm]	Wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
AS-I klips zaciskowy							
61825000	AS-I klips zaciskowy	biały	3.3	25.0 x 20.0	0.8	11.70	500
AS-I uszczelka końcowa							
22260047	AB-ASI-PC-BK	czarny		20.0 x 4.7		11.00	100

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



Uchwyty do przewodów typu CC



Corzyści

- Specjalny element przeznaczony do szybkiego wprowadzania i usuwania jednego lub większej liczby przewodów, bez narażania na zniszczenie izolacji kablowej
- Wiercenia i inne przygotowania przed rozpoczęciem montażu nie są już potrzebne
- Łatwa obsługa
- Samoprzylepny

Zakres zastosowania

- Elementy mocowania dla przewodów i żył pojedynczych
- Uchwyt z podwójną warstwą kleju
- Doskonałe do układania kilku przewodów jednocześnie
- Pasuje do przewodów o średnicy zewnętrznej 15 mm

Normy i aprobaty

- Samogasnący według UL 94 V2 (bez taśmy klejącej)

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000127 Opis klasy ETIM 5.0: Obejma mocująca
	Ważne Samoprzylepna do wielu rodzajów powierzchni
	Na zapytanie Na zamówienie: kolor czarny
	Kolor Kolory naturalne
	Materiał Poliamid 6.6 Bezhalogenowość
	Zakres temperatury Od -40 °C do +80 °C

Numer katalogowy	Opis produktu	Maksymalna średnica wiązki	Wymiar gniazda x wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Uchwyty do przewodów typu CC				
61723810	CC 5	5	19 / 19 x 10	100
61723820	CC 11	10	26 / 26 x 13	100
61723840	CC 21	15	26 / 26 x 17	100

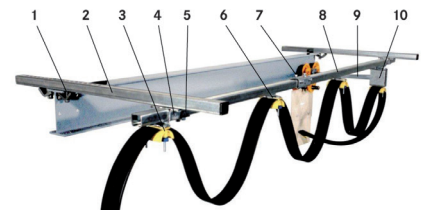
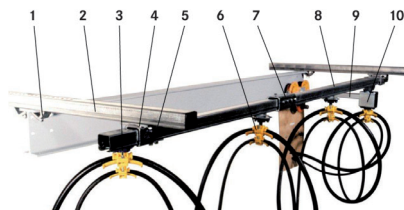
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

System prowadzenia kabli płaskich i okrągłych



Info

- Konfigurator znajdujący się na naszej stronie internetowej www.lappkabel.pl ułatwi dobór właściwego systemu wózków kablowych
- Dostępne rysunki w 3D



Korzyści

- Rolki prowadzące są wyposażone w łożyska kulkowe gwarantujące lekki i gładki przesuw w szynach C-profilowych
- Przewody w urządzeniach mocujących są delikatnie zaciskane, a odpowiednio ukształtowana część dociskowa zapobiega nadmiernemu ich zginaniu w miejscu mocowania

Zakres zastosowania

- Maszyny dźwigowe i przenośniki
- Do urządzeń dźwigowych i systemów transportowania
- Budowa maszyn
- Nie do aplikacji w obszarach zagrożonych wybuchem (Ex)

Cechy produktu

- Niektóre komponenty wykonane ze stali galwanizowanej (np. wózek kablowy)
- Łożyska kulkowe pyłoszczelne (koła)
- Zacisk do przewodów i płyta zabezpieczająca wykonane z poliamidu

Budowa produktu

- Kompletny system zawierający następujące elementy:
 1. Uchwyty (do belki wzdłużnej)
 2. Wysięgnik
 3. Klema końcowa
 4. Wspornik szynowy
 5. Stoper
 6. Wózek kablowy
 7. Łącznik szyn
 8. Szyna C-profilowa
 9. Ramię zabierakowe
 10. Wózek zabierakowy

Uwaga

- Przewody płaskie i okrągłe nie mogą być montowane razem obok siebie
- Nie należy montować więcej niż trzech zacisków do kabli okrągłych poniżej siebie
- Promień gięcia na wsporniku dla instalacji nieruchomych

Budowa produktu

- Długość dostarczanej szyny C-profilowej wynosi 6 m
- Otwarcie szyny wynosi 11 mm
- Instalacja systemu zależy od różnych czynników np. od maksymalnego zwisu kabla (masa kabla) oraz długości roboczej

Dane techniczne

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000896
Opis klasy ETIM 5.0: Wspornik sufitowy do kablowych systemów nośnych
- Ważne**
Maksymalne obciążenie przewodu: 20 kg
- Na zapytanie**
Inne wersje (np. stal nierdzewna, system C40 lub system drutów stalowych) na zapytanie
- Zakres temperatury**
-40°C do +160°C

Pasujące peszle

- Możliwość montażu przewodów sprężonego powietrza

Pasujące przewody

- Przewody płaskie: ÖLFLEX® CRANE F oraz ÖLFLEX® LIFT F, do 54 mm szerokości zewnętrznej
- Przewody okrągłe: ÖLFLEX® CRANE, do 36 mm średnicy zewnętrznej

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba sztuk w opakowaniu
System wózków kablowych do kabli płaskich		
62200420	Wózek zabierakowy, kable płaskie	1
62200421	Wózek kablowy, kable płaskie	1
62200422	Klema końcowa do przewodów płaskich	1
System wózków kablowych do kabli okrągłych		
62200434	Wózek kablowy, kable okrągłe	1
62200435	Wózek zabierakowy, kable okrągłe	1
62200436	Klema końcowa do przewodów okrągłych	1
62200437	Zacisk do przewodów okrągłych 1-16 mm	1
62200438	Zacisk do przewodów o średnicach 1725 mm	1
62200439	Zacisk do przewodów okrągłych o średnicach 2636 mm	1
Komponenty do obu systemów		
62200423	Wspornik szynowy, pionowy	1
62200425	Stoper	1
62200424	Łącznik szyn	1
62200427	Wspornik szynowy z mocowaniem na śruby i nakrętki	1
62200428	Wspornik szynowy do montażu sufitowego	1
62200429	Wspornik szynowy do montażu ściennego	1
62200460	Uchwyt ścienny 11-725	1
62200430	Ramię zabierakowe, 400 mm	1
62200431	Ramię zabierakowe, 630 mm	1
62200432	Wysięgnik, 800 mm	1
62200433	Stalowy uchwyt belkowy (potrzeba 2 szt. na 1 wysięgnik)	1
Szyny		
62200426	Zakrzywienie szyny: 90°	1
62200440	Szyna C-profilowa, 6 m	1

CIBES® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy INOMEK AB
Kompletny system jest również dostępny w wykonaniu ze stali nierdzewnej
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podobne produkty

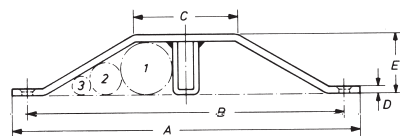
- SILVYN® CHAIN systemy ochrony i prowadzenia kabli

Akcesoria

- SKINDICHT® SVFK



Stalowy kanał kablowy ST



Korzyści

- Stabilny mostek środkowy zapewnia wyjątkową wytrzymałość dzięki dodatkowo usztywnionemu tunelowi
- Punktowe obciążenia są lepiej rozkładane na podłoże nośne
- Ze względu na swoje właściwości - odporny na ogień oraz bezhalogenowy; tunel kablowy ST oferuje dodatkowe bezpieczeństwo w ochronie budynków przed pożarem

Zakres zastosowania

- Chroni przewody poprowadzone na ziemi przed czynnikami mechanicznymi
- Można mocować do posadzki za pomocą śrub z łbem wpuszczanym

Budowa produktu

- ST 1: A=250, B=230, C=70, D=5, E=45
- Grubość materiału: 5 mm
- ST 2: A=200, B=182, C=60, D=4, E=34
- ST 3: A = 150, B = 134, C = 60, D = 4, E = 24, średnica otworu = 6.6 mm

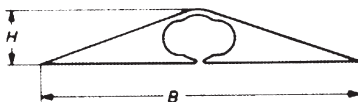
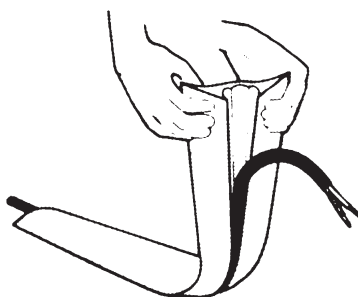
Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000047 Opis klasy ETIM 5.0: Korytko kablowe/ korytko kablowe szerokorozpiętościowe
	Uwaga Maksymalna nośność: 7 t
	Materiał Stal ocynkowana Ogniodoporny

Numer katalogowy	Opis produktu	Długość [mm]	Kombinacje średnic [mm]	Waga [kg/sztuka]	Liczba sztuk w opakowaniu
Stalowy kanał kablowy ST					
61717000	ST 1	1000	36/25/15 lub 40/24	14	1
61717040	ST 2	1000	25/20 lub 30/18	9	1
61717070	ST 3	1000	17/14 lub 20/13	7	1

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

Plastikowy kanał kablowy STY



Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000047 Opis klasy ETIM 5.0: Korytko kablowe/ korytko kablowe szerokorozpiętościowe
	Kolor Szary
	Materiał PVC

Korzyści

- Duża elastyczność materiału ułatwia montaż przewodów
- Cięcie na wymiar jest możliwe do długości 10 m
- Zgodny z RoHS

Zakres zastosowania

- Niezawodna osłona przewodów kładzionych na ziemi zabezpieczająca przed potknięciem się

Budowa produktu

- STY5: szerokość = 48 mm, wysokość = 8 mm
- STY9: szerokość = 69 mm, wysokość = 12 mm
- STY12: szerokość = 87 mm, wysokość = 15 mm

Numer katalogowy	Opis produktu	Szerokość x wysokość [mm]	Liczba kabli x średnica zewnętrzna	Zawartość opakowania [m]
Plastikowy kanał kablowy STY				
61746870	STY 5	48 x 8	1 x 5 - 2 x 4	10
61746880	STY 9	69 x 12	1 x 9 - 2 x 7	10
61746890	STY 12	87 x 15	1 x 12 - 2 x 9	10

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

Klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych RKK 01-06

Korzyści

- Zaciski mocujące unieruchamiają przewód nie powodując uszkodzeń, nie ograniczają niezbędnych ruchów przewodu
- Możliwe są inne połączenia przewodów

Zakres zastosowania

- Klinowe zaciski kablowe można stosować do mocowania okrągłych przewodów sterowniczych

Budowa produktu

- Klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych

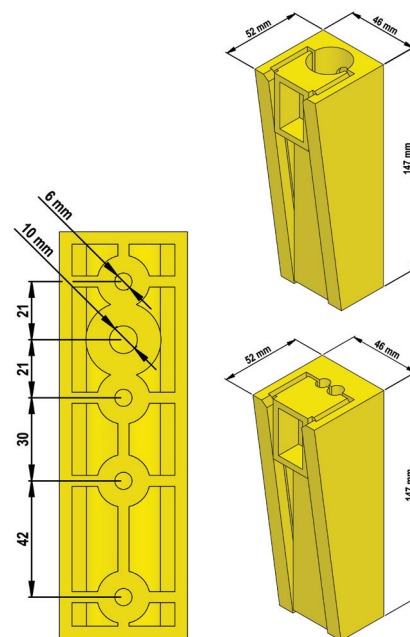
Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000536
Opis klasy ETIM 5.0: Uchwyt kablowy

Uwaga
Siła zaciskania: 343 N

Materiał
Poliamid 6.6

Zakres temperatury
Od -20°C do +50°C



Akcesoria

- Płyty montażowe MP 11/13/12/14/18/28/21/22 SKINDICHT® SVFK

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba kabli	Dla zewnętrznej średnicy przewodu Ø [mm]	Waga [g]	Liczba sztuk w opakowaniu
Klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych RKK 01-06					
52026020	RKK 01	2	8.0-11.0 i 7.0-10.0	200	1
52026024	RKK 02	1	18.0-21.5	180	1
52026028	RKK 04	1	24.5-26.0	150	1
52026030	RKK 05	1	19.0-24.0	150	1
52026022	RKK 06	1	11.5-14.0	190	1

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

FKK 08 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, małe

Korzyści

- Od strony szybu płytę montażową można przymocować za pomocą kołków do ściany lub uchwytu szynowego albo przyspawać
- Płyta montażowa może być przykręcana lub spawana do kabiny wyciągowej

Zakres zastosowania

- Zaciski mocujące dla przewodów płaskich nadają się do zabezpieczania płaskich przewodów sterowniczych

Budowa produktu

- Maks. grubość kabla: 10 mm
- Niewielki klinowy zacisk kablowy może zmieścić maksymalnie dwa przewody płaskie

Pasujące przewody

- ÖLFLEX® LIFT F Strona 172

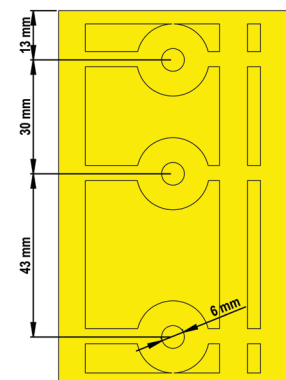
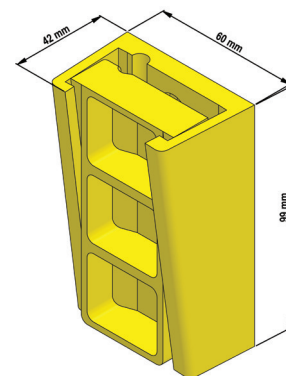
Dane techniczne

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC002407
Opis klasy ETIM 5.0: Akcesoria do instalowania szyn montażowych dla przewodów zasilających/sterowniczych

Info
Siła zaciskania: gdy całkowita grubość kabla wynosi 210 mm = 600 - 800 N
Minimalna głębokość włożenia klina: 60% = 60 mm

Materiał
Poliamid 6.6 bezhalogenowy

Zakres temperatury
Podczas pracy: od -20°C do +50°C



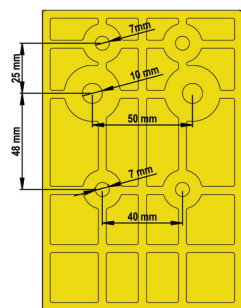
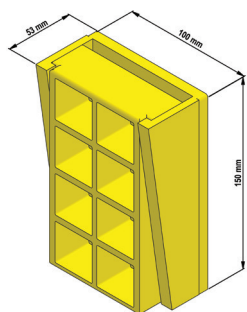
Akcesoria

- Płyty montażowe MP 11/13/12/14/18/28/21/22 SKINDICHT® SVFK

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba kabli	Maksymalne wymiary kabla [mm]	Waga [g]	Liczba sztuk w opakowaniu
FKK 08 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, małe					
52026051	FKK 08	1-2	50 x 10	105	1

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

FKK 07 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, duże

**Zakres zastosowania**

- Zaciski mocujące dla przewodów płaskich nadają się do zabezpieczania płaskich przewodów sterowniczych

Budowa produktu

- Maks. grubość kabla: 17 mm
- Duży klinowy zacisk kablowy może objąć maksymalnie trzy przewody płaskie

Pasujące przewody

- ÖLFLEX® LIFT F Strona 172

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC002407

Opis klasy ETIM 5.0: Akcesoria do instalowania szyn montażowych dla przewodów zasilających/sterowniczych

**Info**

Siła zaciskania: gdy całkowita grubość kabla wynosi 29 mm i 1617 mm = 800 N

Minimalna głębokość włożenia klina: 60% = 90 mm

**Materiał**

Poliamid 6.6 bezhalogenowy

**Zakres temperatury**

Podczas pracy: od -20°C do +50°C

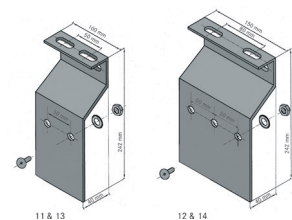
Akcesoria

- Płyty montażowe MP 11/13/12/14/18/28/21/22SKINDICHT® SVFK

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba kabli	Maksymalne wymiary kabla [mm]	Waga [g]	Liczba sztuk w opakowaniu
FKK 07 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, duże					
52026050	FKK 07	1-3	90x17	345	1

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

MP 11/13/12/14 płyty montażowe

**Zakres zastosowania**

- Płyty montażowe
- Płyta montażowa dla wszystkich zacisków klinowych do przewodów okrągłych i dużych płaskich, zagruntowana

Zakres dostawy

- 2 lub 3 nakrętki sześciokątne
- 2 lub 3 śruby z łbem wpuszczanym
- 2 lub 3 podkładki gwiazdkowe
- 1 płyta montażowa

Dane techniczne

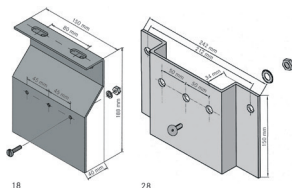
ETIM 5.0 Class-ID: EC002407

Opis klasy ETIM 5.0: Akcesoria do instalowania szyn montażowych dla przewodów zasilających/sterowniczych

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Ilość zacisków i typów	Liczba sztuk w opakowaniu
MP 11/13/12/14 płyty montażowe			
52026031	MP 11	1-2 RKK (01-06)	1
52026032	MP 13	1-2 RKK (01-06) lub 1 FKK (07)	1
52026033	MP 12	1-3 RKK (01-06)	1
52026034	MP 14	1-3 RKK (01-06) lub 1 FKK (07) oraz 1 RKK (01-06)	1

RKK = klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych; FKK = klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

MMP 18/28 płyty montażowe

**Zakres zastosowania**

- Płyty montażowe
- Płyta montażowa dla zacisków klinowych do małych przewodów płaskich, ocynkowana

Zakres dostawy

- 2 lub 3 nakrętki sześciokątne
- 2 lub 3 śruby z łbem wpuszczanym
- 2 lub 3 podkładki gwiazdkowe
- 1 płyta montażowa

Dane techniczne

ETIM 5.0 Class-ID: EC002407

Opis klasy ETIM 5.0: Akcesoria do instalowania szyn montażowych dla przewodów zasilających/sterowniczych

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Ilość zacisków i typów	Liczba sztuk w opakowaniu
MMP 18/28 płyty montażowe			
52026060	MP 18	1-2 FKK (08)	1
52026061	MP 28	1-2 FKK (08)	1

FKK = klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

MP 21/22 płyty montażowe

Zakres zastosowania

- Płyty montażowe
- Płyta montażowa dla wszystkich zacisków klinowych do przewodów okrągłych i dużych płaskich, ocynkowana

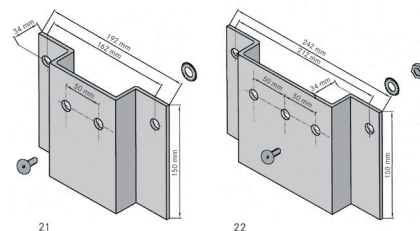
Zakres dostawy

- 2 lub 3 nakrętki sześciokątne
- 2 lub 3 podkładki gwiazdkowe
- 2 lub 3 śruby z łbem wpuszczanym
- 1 płyta montażowa

Dane techniczne



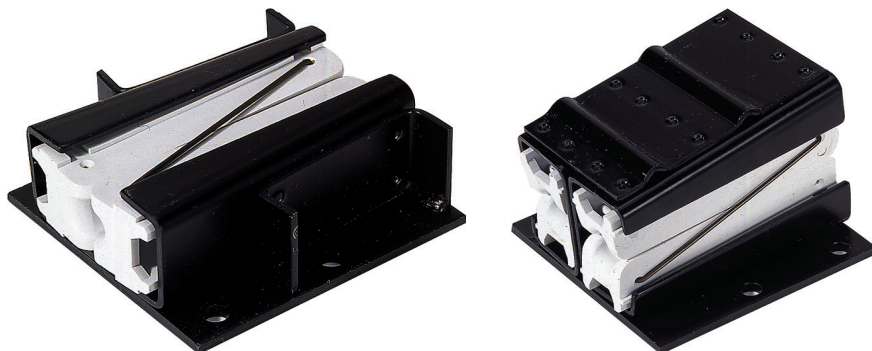
ETIM 5.0 Class-ID: EC002407
Opis klasy ETIM 5.0: Akcesoria do instalowania szyn montażowych dla przewodów zasilających/sterowniczych



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Ilość zacisków i typów	Liczba sztuk w opakowaniu
MP 21/22 płyty montażowe			
52026062	MKK 21	1 FKK (07) lub 2 RKK (01-06)	1
52026063	MKK 22	1 FKK (07) + 1 RKK (01-06) lub 3 RKK (01-06)	1

RKK = klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych; FKK = klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Klinowe zaciski kablowe pojedyncze EKK / Klinowe zaciski kablowe podwójne DKK



Klinowe zaciski kablowe pojedyncze EKK Klinowe zaciski kablowe podwójne DKK

Korzyści

- Bezpieczna ochrona bez ograniczania mobilności żył kabla
- Duże zakresy zaciskania

Zakres zastosowania

- Proste i niezawodne zaciski montażowe do przewodów sterowniczych dźwigów i wind

Uwaga

- Wytyczne montażowe do dźwigowych przewodów sterowniczych ÖLFLEX®LIFT RH i RS są zawarte w załączniku T5
- Maksymalne obciążenie na każdy zacisk klinowy wynosi 800 N = 80 kg
- Tylko do montażu pionowego

Zakres dostawy

- Kotwy udarowe, śruby i podkładki zabezpieczające są dostarczane jako akcesoria montażowe

Dane techniczne



ETIM 5.0 Class-ID: EC000127
Opis klasy ETIM 5.0: Obejma mocująca



Zakres temperatury

Duże obciążenie mechaniczne: +65°C
Małe obciążenie mechaniczne: +100°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla średnic przewodów [mm]	Długość x szerokość x wysokość w [mm]	Waga [kg/sztuka]	Liczba sztuk w opakowaniu
Zacisk pojedynczy					
52026000	EKK 18	15-18	125 x 45 x 120	1.4	1
52026011	EKK 26	19-26	125 x 45 x 120	1.4	1
DKK					
52026010	DKK 18	15-18	125 x 85 x 120	1.9	1
52026012	DKK 26	19-26	125 x 85 x 120	1.9	1

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



Wkrętak dynamometryczny Kraftform®/Kraftform Kompakt® Zestaw



Korzyści

- Narzędzie montażowe do systemów złącz EPIC®, SKINTOP® CUBE i przewodów czujnikowych-siłownikowych
- Nie powoduje zmęczenia dłoni dzięki ergonomicznej konstrukcji uchwytu
- Prosty, swobodny montaż w dowolnej pozycji
- Bezpieczeństwo w zasięgu ręki
- Szybka i łatwa zmiana narzędzia dzięki uchwytowi szybkozmiennemu

Zakres zastosowania

- Zapobiega błędnej ocenie użytkownika, która często prowadzi do znaczącego przekroczenia zalecanych wartości dokręcania. Konsekwencją tego są urwane łby śrub i przekręcone gwinty

Zakres dostawy

- Nr artykułu 61813958: śrubokręt dynamometryczny Kraftform® dla 0,31,2 Nm
- Nr artykułu 61813990: Kraftform Kompakt® 10-częściowy zestaw śrubokrętów wkłady: 1 x R, 1 x TZ, 1 x TZ PH, 1 x TZ PZ, 1 x TZ TORX®
1 x wkrętak ręczny bez systemu dynamometrycznego
- Certyfikat kalibracji zawarty w zakresie dostawy

Dane techniczne



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



Uwaga - na zapytanie
Można stosować bez wahania w obszarach wymagających ochrony ESD
Wersja ESD zgodnie z EN 100-015
Część 1



Ważne
Wkręty z rowkiem krzyżowym



Certyfikaty
Wytrzymałe, precyzyjne wykonanie przemysłowe zgodne z ISO 6789 / EN 26789



Info
Możliwość kontroli momentu obrotowego w zakresie 0,31,2 Nm



Kolor
Czarny

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Zakres pomiaru	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Wkrętak dynamometryczny Kraftform®/Kraftform Kompakt® Zestaw				
61813958	Śrubokręt dynamometryczny Kraftform®	0.3 - 1.2	180	1
61813990	Kraftform Kompakt® 10			1

Kraftform® jest zastrzeżoną marką Wera (Hermann Werner GmbH & Co.KG)

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