Akcesoria kablowe

Cięcie, ściąganie izolacji z żył i przewodów
Narzędzie do cięcia dla różnych aplikacji 907
Narzędzie do cięcia dużych średnic 908
Narzędzia do odizolowywania 909

Technika połączeń i zagniatania
Końcówki kablowe 913
Szczypce zagniatające do końcówek żył 920
Tulejki kablowe 923
Płaskie końcówki konektorowe 926
Narzędzie do zagniatania izolowanych połączeń 929
Narzędzie do zagniatania nieizolowanych połączeń 930
Rurowe końcówki kablowe 932
Praski zaciskowe do połączeń miedzianych 934
Uniwersalne praski i osprzęt 936
Ochrona EMC 939

Izolowanie, Ochrona, Obkurczanie
Taśmy izolacyjne oraz koszulki izolacyjne 943
Izolowanie, Ochrona, Obkurczanie 944
Ekranowanie 946
Produkty termokurczliwe 947

Łączenie, wiązanie, mocowanie
Technologia wiązek kablowych 954
Opaski kablowe 955
Narzędzie do zakładania opasek kablowych 964
Mocowanie 965

Prowadzenie i mocowanie kabli
System do prowadzenia przewodów na rolkach 971
Kanały kablowe 972
Klinowe zaciski kablowe 973

Instalowanie, przetwarzanie, serwis
Narzędzie produkcyjne i narzędzia instalacyjne 976



Cięcie, ściąganie izolacji z żył i przewodów

Narzędzie do cięcia dla różnych aplikacji
Nożyce do kabli COMBINOX 907
Nożyce uniwersalne typu A i B 907
Nożyce do cięcia przewodów BULLI 907
Nożyce do cięcia przewodów KT 11 907

Narzędzie do cięcia dużych średnic
Nożyce do cięcia przewodów KS 15 908
Nożyce do cięcia przewodów KS 20 908
KT nożyce do kabli Nowość 908

Narzędzia do odizolowywania
Narzędzie do odizolowywania i cięcia BASIC STRIP Nowość 909
Narzędzie do odizolowywania i cięcia EASY STRIP 909
Narzędzie do odizolowywania i cięcia UNIVERSAL STRIP 910
Narzędzia do ściągania izolacji STAR STRIP 910
SMART STRIP Narzędzie do odizolowywania 911
Narzędzia do ściągania izolacji DATA STRIP 911
Narzędzie do odizolowywania FC STRIP 912
Narzędzia do ściągania izolacji ASI-STRIP 912
SENSOR STRIP Narzędzie do odizolowywania Nowość 912

Technika połączeń i zagniatania

Końcówki kablowe
Izolowane tulejki kablowe AHI 913
Zestaw końcówek AHIB 914
Izolowane tulejki kablowe AHK 914
Izolowane tulejki kablowe DIN na krążku 915
Paski DIN do przyrządów QUADRO 915
Izolowane tulejki kablowe podwójne TWIN 916
Pudełka z tulejkami DIN / Pudełka z tulejkami AHI / Pudełka z tulejkami TWIN 917
Izolowane tulejki kablowe XL 918
Nieizolowane tulejki kablowe AH 919

Szczypce zagniatające do końcówek żył
Praska QUADRO 920
Praski do końcówek kablowych MULTICRIMP 6 / Praski do końcówek kablowych PEW 8.84 920
Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 921
Praski do końcówek kablowych KEB 1025 / Praski do końcówek kablowych KEB 3550 921
Praski do końcówek kablowych K29 922
Praski do końcówek kablowych KEBS 0560 TWIN 922

Tulejki kablowe
Izolowane końcówki kablowe 923
Końcówki kablowe KB 924

Płaskie końcówki konektorowe
Izolowane końcówki konektorowe 926
Nieizolowane końcówki konektorowe 927
Osłony ISO 927
Końcówki konektorowe z zatrzaskiem 928
Złącza do końcówek konektorowych typu M i typu F 928

Narzędzie do zagniatania izolowanych połączeń
Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725 929
Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760 929

Narzędzie do zagniatania nieizolowanych połączeń
Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115 930
Praski zaciskowe KRB 0560 930
Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360 931
Praski zaciskowe KWB 4099 931

Rurowe końcówki kablowe
Rurowe końcówki kablowe KR/ KRT/ KRF 932

Praski zaciskowe do połączeń miedzianych
Praski zaciskowe T 2288 934
Praski hydrauliczne V 1311 934
Uchwyty wkładów do systemu 1311 935
Uchwyty do systemu 1311 935

Uniwersalne praski i osprzęt
MCT Przenośna praska do końcówek kablowych 936
MCT Przenośna praska do końcówek kablowych - wkłady zaciskowe 936
Uniwersalna praska PEW 12 937
EPEW 12 Narzędzie uniwersalne Nowość 937
Wkłady do zagniatania do systemu PEW 12 938

Ochrona EMC
Jednoczęściowe złączki do przewodów ekranowanych RSK 939
Szablon RSK 939
Złącze RSK-FLAG 940
Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK 940
Wkłady do prasek ERG 740 940
SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów 941
SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów - akcesoria 942

Izolowanie, Ochrona, Obkurczanie

Taśmy izolacyjne oraz koszulki izolacyjne
Temflex™ 1500 taśma izolująca 943
TI taśma izolująca 943

Izolowanie, Ochrona, Obkurczanie
TBTA taśma samowulkanizacyjna 944
Koszulka izolacyjna ISS 944

Taśmy izolacyjne oraz koszulki izolacyjne
Koszulka izolacyjna ISY 945

Ekranowanie
Miedziany oplot ekranujący 946
3M Scotch™ 1183 taśma ekranująca 946

Produkty termokurczliwe
Koszulki termokurczliwe HOTY 947
PLG - HSB box koszulki termokurczliwe 947
TBW / TBM koszulki termokurczliwe 948
CMP koszulki termokurczliwe 949
GYS koszulki termokurczliwe 950
PKG koszulki termokurczliwe 950
TEC kapturki 951
TEB mufy rozdzielające 951
SHRINK-KON® zestaw koszulek termokurczliwych 952
SHRINK-KON® zestaw uzupełniający 952
HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza 953
KW spirala plastikowa 953

Łączenie, wiązanie, mocowanie

Technologia wiązek kablowych
Narzędzie zwijające 954
System osłony przewodów „zjadacz kabli” 954
System osłony przewodów „zjadacz kabli” narzędzie dodatkowe 954

Opaski kablowe
Basic Tie opaski kablowe 955
Twist Tail™ opaski kablowe 956
TY - FAST® standardowe opaski kablowe / TY - FAST® opaski kablowe odporne na promieniowanie UV 957
TY- RAP® opaski kablowe wykrywalne 958
TY- RAP® standardowe opaski kablowe 959
TY- RAP® opaski kablowe odporne na wysokie temperatury 960
TY- RAP® opaski kablowe odporne na warunki atmosferyczne, odporne na UV 960
TY- RAP® opaski kablowe do przykręcania 961
TY- RAP® opaski kablowe z tabliczką opisową 961
KBS/ KB opaski kablowe do szybkiego zapięcia 962
TY-GRIP® FOL/ FO opaski kablowe 962
Mille-Tie opaski kablowe 963
LS stalowe opaski kablowe 963

Narzędzie do zakładania opasek kablowych
TY-GUN ERG 50/TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych 964
BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych 964
STEEL GUN HT-338 przyrząd do montażu opasek kablowych 964

Mocowanie
Gniazdo do opasek TC 121 965
Gniazdo do opasek TC 965
Siodłowe gniazdo do opasek TC 966
Małe gniazdo do opasek TC 966
Przykręcane gniazdo do opasek TC 967
Uchwyt aluminiowy TC 967
Uchwyty MPNY przykręcane/samoprzylepne 968
Uchwyty z zatrzaskiem do przewodów AS-I 968
Uchwyty do przewodów typu CC 969
Uchwyty do przewodów typu KS 969
Klamry uziemiające Nowość 970

Prowadzenie i mocowanie kabli

System do prowadzenia przewodów na rolkach
System prowadzenia kabli płaskich i okrągłych 971

Kanały kablowe
Stalowy kanał kablowy ST 972
Plastikowy kanał kablowy STY 972

Klinowe zaciski kablowe
Klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych RKK 01-06 973
FKK 08 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, małe 973
FKK 07 Klinowe zaciski kablowe do przewodów płaskich, duże 974
MP 11/13/12/14 płyty montażowe 974
MMP 18/28 płyty montażowe 974
MP 21/22 płyty montażowe 975
Klinowe zaciski kablowe pojedyncze EKK / Klinowe zaciski kablowe podwójne DKK 975

Instalowanie, przetwarzanie, serwis

Narzędzie produkcyjne i narzędzia instalacyjne
Wkrętak dynamometryczny Kraftform® /Kraftform Kompakt® Zestaw 976
Silikonowa mieszanka uszczelniająca 976

Tabela obrazująca możliwości podłączenia



	QUADRO[1] 0,5–2,5 mm²	**Multicrimp 6**[1] 0,08–6 mm²	**PEW 8.84**[1] 0,08–10 mm²	**PEW 8,87**[1] 0,08–10 mm²	**PEW 8.87**[1] **plus** 0,08–16 mm²	**KEB 1025**[1] 10–25 mm²	**KEB 3550**[1] 35–50 mm²	**K 29**[1] 50–95 mm²	**KEBS 0560**[1] **Zaciskanie frontowe** 0,1–6 mm²+ Twin 2 × 0,5–2 × 4 mm²	**KEBC 4010**[2] Twin 2 x 4 mm² – 2 x 10 mm²	**PEW 12**[1] Wkłady do zagniatania 0,08–50 mm²	**MCT** Mobile Crimp Tool Wkłady do zagniatania 0,1– 10 mm²
Końcówki żył												
0,25 mm²		●		●	●				●			●
0,34 mm²		●		●	●				●			●
0,50 mm²	●	●		●	●				●		●	●
0,75 mm²	●	●	●	●	●				●		●	●
1,00 mm²	●	●	●	●	●				●		●	●
1,50 mm²	●	●	●	●	●				●		●	●
2,50 mm²	●	●	●	●	●				●		●	●
4,00 mm²		●	●	●	●				●		●	●
6,00 mm²		●	●	●	●				●		●	●
10,00 mm²			●	●	●	●					●	●
16,00 mm²					●	●					●	●
25,00 mm²						●					●	
35,00 mm²							●				●	
50,00 mm²							●	●			●	
70,00 mm²								●				
95,00 mm²								●				
120,00 mm²												
150,00 mm²												
Izolowane końcówki żył TWIN												
2 x 0,50 mm²									●			
2 x 0,75 mm²									●			
2 x 1,00 mm²									●			
2 x 1,50 mm²									●			
2 x 2,50 mm²									●			
2 x 4,00 mm²									●	●		
2 x 6,00 mm²										●		
2 x 10,00 mm²										●		

Szczypce ręczne

Zagniatarki do końcówek żył

Uniwersalne urządzenie do zagniatania z wymiennymi wkładami (również do wtykowych złączy płaskich, końcówek kablowych i innych złączek)

[1] izolowane + nieizolowane
[2] izolowane

Akcesoria kablowe

LAPP GROUP

Podłączanie i zagniatanie

Szczypce zagniatające do połączeń izolowanych



Tabela obrazująca możliwości podłączenia	DSA 0110 0,1–1,5 mm²	DSA 0725 0,5–2,5 mm²	CSA 0760 0,5–6 mm²	KSA 0760 0,5–6 mm²	DRB 0505 0,05–0,5 mm²	DRB 0115 0,15–1,5 mm²	KRB 0560 0,50–6 mm²	DKB 0325 0,35–2,5 mm²	DKB 0360 0,25–6,0 mm²	KWB 4099 4–10 mm²	T 2288 10–25 mm²	V 1311 10–400 mm²	PEW 12 Wkłady do zagniatania 0,08–50 mm²
Również do wtykowych złączy płaskich, końcówek kablowych i innych złączek													
0,25 mm²	●												●
0,50 mm²	●	●	●	●									●
0,75 mm²	●	●	●	●									●
1,00 mm²	●	●	●	●									●
1,50 mm²	●	●	●	●									●
2,50 mm²		●	●	●									●
4,00 mm²			●	●									●
6,00 mm²			●	●									●
Nieizolowane, wtykowe złącza płaskie, końcówki kablowe i inne złączki													
0,50 mm²					●	●	●	●					●
0,75 mm²						●	●	●	●				●
1,00 mm²						●	●	●	●				●
1,50 mm²						●	●	●	●				●
2,50 mm²							●	●	●				●
4,00 mm²							●		●	●			●
6,00 mm²							●		●	●			●
Oczkowe końcówki kablowe KR/KB													
0,75 mm²								●	●				
1,00 mm²								●	●				
1,50 mm²								●	●				
2,50 mm²								●	●				
4,00 mm²									●	●			
6,00 mm²									●	●			
10,00 mm²										●	●	●	
Oczkowe końcówki kablowe KRT/KRF/KR													
10,00 mm²											●	●	
16,00 mm²											●	●	
25,00 mm²											●	●	
35,00 mm²												●	
50,00 mm²												●	
70,00 mm²												●	
95,00 mm²												●	
120,00 mm²												●	
150,00 mm²												●	
185,00 mm²												●	
240,00 mm²												●	
300,00 mm²												●	
400,00 mm²												●	

Praski do złączek izolowanych

Praski do złączek nieizolowanych

Praski do złączek CU

Uniwersalne urządzenie do zagniatania z wymiennymi wkładami

Nożyce do kabli COMBINOX

Korzyści
- Prowadzenie żyły zintegrowane z ostrzem.

Wykonanie
- Nożyce ze stali szlachetnej

Zakres dostawy
- W tym narzędzie do odizolowywania



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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 oplotów ekranujących
- Odpowiedni do cięcia kabli, przewodów, żył pojedynczych, płaskich przewodów symetrycznych, taśm, cienkiej blachy, papieru, tektury i drutów
- Szczególnie nadają się do cięcia oplotu z drutu stalowego

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



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
62120010	Nożyce wielomodowe A: z kutymi ostrzami, sprężyną i ramkami	0.12	180	1
62120030	Sprężyna zapasowa A	-	-	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.

LAPP GROUP
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

Zakres zastosowania
- Dla przewodów cienkodrutowych
- Lekkie nożyce z ochroną palców do przewodów z cienkich drucików (maks. średnica zewnętrzna: 16 mm)

Zakres dostawy
- Wyposażenie: śruba blokująca i sprężyna powrotna



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61744160	BULLI	16.0	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 KT 11

Korzyści
- Półkoliste ostrza otaczają przewód równomiernie co zapobiega deformacji lub zgnieceniu przewodu

Zakres zastosowania
- Do cięcia pojedynczych żył i giętkich przewodów wielożyłowych o średnicy zewnętrznej, wynoszącej maks. 11 mm

Wykonanie
- Półkoliste ostrza ze stali nierdzewnej

Zakres dostawy
- Wyposażenie: zamykająca klamra bezpieczeństwa, sprężyna podtrzymująca w położeniu otwartym i uchwyty z tworzywa



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61789580	Nożyce do cięcia przewodów KT 11	11.0	0.115	170	1

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

Narzędzie do cięcia małych średnic

Nożyce do cięcia przewodów KS 15



Korzyści
- Brak zmiażdżeń i odkształceń
- Uniwersalny do cięcia, ściągania płaszcza i odizolowywania żył

Zakres zastosowania
- Cięcie linek miedzianych i aluminiowych do średnicy zew. 15 mm
- Łatwość cięcia przy użyciu tylko jednej ręki
- Ostre, gładkie hartowane ostrze

Cechy produktu
- Z osłoną zacisków i regulowanym przegubem
- Materiał: kuta stal wanadowa

Uwaga - na zapytanie
- Nie polecany do cięcia drutów stalowych i żył z miedzi ciągnionej na zimno

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61735975	KS 15	15.0	0.21	165	1

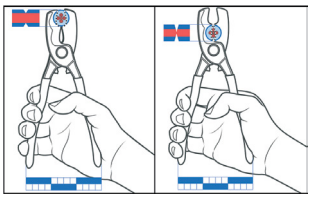
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Narzędzia i akcesoria kablowe
LAPP GROUP
Cięcie, ściąganie izolacji z żył i przewodów

Narzędzie do cięcia dużych średnic

Nożyce do cięcia przewodów KS 20





Korzyści
- Regulowany przegub śrubowy
- Łatwe, wygodne cięcie przy użyciu jednej ręki
- Potrzeba użycia niewielkiej siły dzięki dobrym przełożeniom i nowatorskiej geometrii ostrza

Zakres zastosowania
- Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych do średnicy zew. 20 mm
- Łatwe i czyste cięcie

Cechy produktu
- Materiał: specjalna stal narzędziowa, kuta, głowica oksydowana
- Dzięki zastosowaniu podwójnego ostrza, które tnie w dwóch etapach można rozcinać kable o średnicy zewnętrznej, wynoszącej maks. 20 mm.
- Nie polecany do cięcia drutów stalowych i żył z miedzi ciągnionej na zimno

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
62120045	KS 20	20.0	0.3	200	1

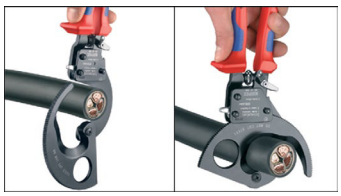
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Nowość

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 ciągnionej na zimno

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

Uwaga - na zapytanie
- Służy również do usuwania płaszcza kabla

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61813750	KT 4	32.0	0.545	250	1
61813760	Ostrze zapasowe KT 4		-	-	1
61813770	KT 5	52.0	0.74	280	1
61813775	Ostrze zapasowe KT 5		-	-	1
61813751	KT 6	60.0	0.825	320	1

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

Nowość

Narzędzie do odizolowywania i cięcia BASIC STRIP

Korzyści
- Umożliwia łatwe, szybkie i równomierne odizolowanie żył jednodrutowych i wielodrutowych giętkich
- Łatwy w obsłudze, ze względu na automatyczne dostosowanie się do obrabianych przekrojów
- Ergonomiczne uchwyty
- Zakres regulacji długości od 5 do 12 mm
- Wymienna głowica tnąca

Zakres zastosowania
- Narzędzie do cięcia i odizolowywania
- 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

Stosowne normy/aprobaty
- Logo GS dające sprawdzone bezpieczeństwo



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Dla izolacji żył	Długość [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
61725960	BASIC STRIP	0.2 - 6	PVC	165	105	1

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

Narzędzie do odizolowywania i cięcia EASY STRIP

Korzyści
- Niezawodny: testowany podczas ponad 150,000 operacji usuwania izolacji
- Uniwersalny: łatwo wymienialne wkłady do zdejmowania izolacji. Największy możliwy zakres zdejmowania izolacji w tego typu narzędziach.
- Precyzyjna regulacja położenia umożliwia zdjęcie izolacji (również z przewodów o niewielkiej średnicy) bez uszkodzenia żył.
- Ergonomia: atrakcyjne wzornictwo, miękki uchwyt, zoptymalizowana szerokość uchwytu, głowicy i niska masa gwarantują wygodną, łatwą obsługę.
- Ekonomiczny: dostępne zapasowe wkłady i ostrza

Dane techniczne

Ważne
Zakres odizolowywania:
0,02–16,0 mm²

Waga
136 g

Długość
Wymiary całkowite: LxHxW
191x123x20mm

Info
Możliwość cięcia:
żyły jednodrutowe: do 1,5mm²
żyły giętkie: do 10 mm²
Przewody giętkie - do 10 mm²



Zakres zastosowania
- Ergonomiczne, przenośne i lekkie narzędzie, które nadaje się również do produkcji i użytku miejscowego
- Łatwo wyjmowane kasety do zdejmowania izolacji umożliwiają precyzyjne odizolowywanie wielu różnych materiałów izolacyjnych (np. PVC/PTFE) i różnych średnic za pomocą jednego narzędzia
- Samoregulujące się narzędzie tnące i odizolowujące do powszechnie dostępnych na rynku kabli i przewodów (90% produktów można odizolować bez potrzeby ręcznego ustawiania narzędzia)

Cechy produktu
- Nie stosować do obróbki pojedynczych żył MTW 16 mm²

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Kolor	Dla izolacji żył	Kształt cartrigde	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie z kasetą						
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
61735806	Szczęki wspierające EASY STRIP					1
Kasety						
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

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

Narzędzie do odizolowywania i cięcia UNIVERSAL STRIP



Korzyści

- Szczypce specjalne do wysokiej jakości, wolnego od uszkodzeń usuwania izolacji z płaszcza oraz wszystkich żył pojedynczych i ewentualnie kabli wielożyłowych o przekrojach od 0,03 do 16 mm².
- Możliwość zastosowania niezależnie od wytrzymałości i rozmiaru materiału izolacyjnego
- Wymienne noże do różnych przekrojów przewodów

Zakres zastosowania

- Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji z wymiennymi ostrzami, dla przekrojów od 0,03 do 16mm²
- Odpowiedni do żył fluoropolimerowych i PVC przewodów ASI, SOLAR i światłowodów POF

Cechy produktu

- Wersja wykonania: chromowana z plastikową osłoną rękojeści
- Wymienne noże do różnych przekrojów przewodów

Wykonanie

- Dodatkowe nożyki do zdejmowania izolacji na zamówienie
- Brak zmiażdżeń/deformacji końcówek kablowych

Zakres dostawy

- Narzędzie i ogranicznik długości

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Odizolowywanie	Długość [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
21920005	Universal Strip bez noża			194	0.41	1
Ostrze wymienne						
21920009	Pojedyncze żyły DIN	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 Fluorpolymer 0,03-2,08	0.03 - 2.08	fluoropolimer			1
21920130	Universal Strip Fluorpolymer 2,5-10 mm²	2.5 - 10	fluoropolimer			1
21920131	Universal Strip Fluorpolymer 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.

Akcesoria

- Dodatkowe nożyki do zdejmowania izolacji na zamówienie

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.**

Dane techniczne

Waga
STAR STRIP z dużym hakiem: 116 g

Długość
Wymiary dużego haka: LxHxW 167x52x30,5 mm
Wymiary małego haka: LxHxW 150x42x30,5 mm

Korzyści

- Ekonomiczny: dostępne zapasowe ostrza, które można przechowywać w schowku narzędzia
- Produkt łatwy w obsłudze: możliwe ustawienia blokady dla cięcia okrężnego, wzdłużnego i spiralnego. Ostrze automatycznie powraca do pozycji wyjściowej na końcu procesu, co zmniejsza ryzyko złamania ostrza. Do wymiany haka nie jest wymagane specjalne narzędzie. Długość ostrza jest regulowana.
- Duże możliwości: dzięki wymiennym hakom, narzędzie STAR STRIP może zastąpić dwa lub więcej porównywalnych produktów.
- Wytrzymały: testowany podczas ponad 100 000 operacji usuwania izolacji
- STAR STRIP wygodnie leży w dłoni i jest łatwy w obsłudze

Zakres zastosowania

- Narzędzie z płynnym zakresem regulacji do usuwania izolacji z przewodów okrągłych o różnych materiałach izolacyjnych
- Profesjonalne narzędzie do usuwania wszelkich typów izolacji z kabli
- Unikatowe rozwiązanie - uchwyt haczykowy - zastosowany w narzędziu STAR STRIP umożliwia odizolowywanie kabli w zakresie do 40 mm zew. śred. przy użyciu tylko jednego narzędzia.

Cechy produktu

- Dzięki wymiennemu uchwytowi, STAR STRIP pasuje do kabli o średnicy zewnętrznej 4,5-25 mm i 20-40 mm
- Uniwersalne zastosowanie do cięcia dookoła, wzdłuż i spiralnie

Zakres dostawy

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61735820	STAR STRIP	4.5 - 40.0	150	1
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.

SMART STRIP Narzędzie do odizolowywania

Korzyści
- Płynna regulacja głębokości cięcia przy pomocy śruby pozwala na odizolowywanie wielowarstwowo izolowanych kabli o różnych grubościach płaszcza.
- Samozaciskający się uchwyt prowadzący nóż gładko po kablu

Zakres zastosowania
- Narzędzie do odizolowywania przewodów do transmisji danych
- Narzędzie z płynnym zakresem regulacji do usuwania izolacji z przewodów okrągłych o różnych materiałach izolacyjnych
- Do łatwego i szybkiego odizolowywania różnych materiałów izolacyjnych (szczególnie PUR) do wielkości średnicy zewnętrznej wynoszącej 10 mm
- Odpowiednie do zdzierania pancerza z przewodów światłowodowych

Wykonanie
- Po cięciu, odciągnąć nóż i dopiero wówczas wyjąć przewód z narzędzia

Pasujące przewody
- UNITRONIC® LiYD11Y Strona 257



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
61744180	SMART STRIP	max. 10.0	100	0.036	1

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

Narzędzia do ściągania izolacji DATA STRIP







Korzyści
- Precyzja dzięki 9 położeniom regulowanym pokrętłem ustawczym
- Przyjazne dla użytkownika: otwórz kanał do odizolowywania ściskając narzędzie i wsuń przewód. Obróć narzędzie, usuń izolację i wyciągnij odizolowany przewód z narzędzia.
- Wszechstronny: odizolowuje przewody wielożyłowe i światłowody o średnicy do 11 mm
- Testowane podczas min. 50 000 zaciśnięć

Zakres zastosowania
- Precyzyjne narzędzie do odizolowywania przewodów sygnałowych, telefonicznych, AV, sterowniczych i transmisyjnych, wykonanych z miedzi i światłowodów

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

Pasujące przewody
- UNITRONIC® LiYY Strona 246

Dane techniczne
Ważne
Grubość izolacji: do 1 mm

Średnica w
Dla średnicy zewnętrznej: 2,5–11mm

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
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.

Narzędzie do odizolowywania FC STRIP



Korzyści
- Szybko: odizolowanie przygotowane do podłączenia - płaszcz zewnętrzny i miedziany oplot ekranujący ściąga się, wykonując jedną, prostą czynność
- Bezpieczeństwo: brak uszkodzeń przewodu
- Śruby nastawcze umożliwiają dopasowanie narzędzia do wszystkich przewodów typu Fast Connect.

Zakres zastosowania
- Usuwanie płaszczy przewodów typu Fast Connect w ramach jednej operacji za pomocą narzędzia dwustopniowego.
- Odpowiedni do średnicy zewnętrznej, znajdującej się w przedziale 2,5–8,0 mm

Pasujące przewody
- UNITRONIC® BUS PB FRNC FC Strona 291

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Liczba sztuk w opakowaniu
21124030	Narzędzie do ściągania izolacji FC strip z ostrzem	Przewody typu Fast Connect	1
21124040	Narzędzie do ściągania izolacji FC strip bez wkładu tnącego		1
21124041	Narzędzie do ściągania izolacji 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
- Automatyczne 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 wzmacnianego włóknem szklanym
- Specjalny kształt przewodu jest odwzorowany w kształcie ostrza.

Pasujące przewody
- UNITRONIC® BUS ASI Strona 286

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Odizolowywanie	Długość [mm]	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
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.

Nowość

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 uszkadzania poszczególnych żył lub ekranowania
- W pełni zautomatyzowane dostosowanie do różnych średnic przewodów
- Przełóż 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
Średnica w
Sensor Mini: Dla średnicy zewnętrznej: 3,2-4,4 mm
Sensor Special: Dla średnicy zewnętrznej: 4,4-7 mm

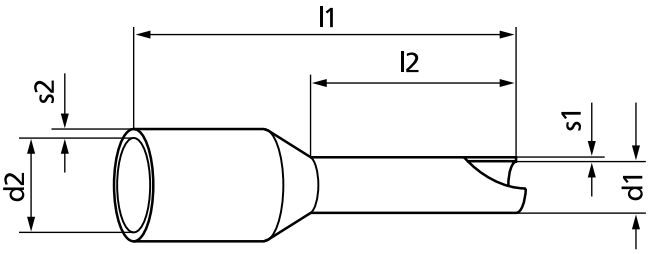
Długość
Wymiary całkowite:
LxHxB 165x28x102 mm

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Do średnicy zewnętrznej [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61735833	SENSOR STRIP Mini Narzędzie do odizolowywania	3.2 - 4.4	165	1
61735993	SENSOR STRIP Specjal 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 Specjal Zestaw ostrzy do wymiany	4.4 - 7.0		1

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

Izolowane tulejki kablowe AHI





Korzyści

- Lejkowate rozszerzenie ułatwia zakładanie na linkę.
- Żyła jest połączona na stałe z kołnierzem przez zagniecenie

Zakres zastosowania

- Szafy rozdzielcze i okablowanie urządzeń

Stosowne normy/aprobaty

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

Pasujące narzędzia

- Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 Patrz strona 921
- Praski do końcówek kablowych K29 Patrz strona 922

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Bezhalogenowy

Materiał
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana

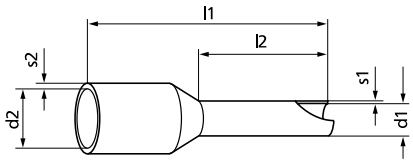
Zakres temperatury
-5 °C do +105 °C*

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	Kolor	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s1 mm	d 2 mm	s2 mm	Liczba sztuk w opakowaniu
61721866	AHI N 0,25/6	0.25	24	jasnoniebieski	10.50	6.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61721867	AHI L 0,25/8	0.25	24	jasnoniebieski	12.50	8.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61721868	AHI N 0,34/6	0.34	24	turkusowy	10.50	6.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61721869	AHI L 0,34/8	0.34	24	turkusowy	12.50	8.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61801580	AHI DIN K 0,5/6	0.50	20	biały	11.50	6.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61801590	AHI DIN N 0,5/8	0.50	20	biały	13.50	8.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61801600	AHI DIN HL 0,5/10	0.50	20	biały	15.50	10.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61721871	AHI N 0,5/8	0.50	20	pomarańczowy	13.50	8.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61801620	AHI DIN K 0,75/6	0.75	20	szary	12.00	6.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801630	AHI DIN N 0,75/8	0.75	20	szary	14.00	8.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801640	AHI DIN HL 0,75/10	0.75	20	szary	16.00	10.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801650	AHI DIN L 0,75/12	0.75	20	szary	18.00	12.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61721880	AHI N 0,75/8	0.75	20	biały	14.00	8.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801660	AHI DIN K 1/6	1.00	18	czerwony	12.50	6.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801670	AHI DIN N 1/8	1.00	18	czerwony	14.50	8.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801680	AHI DIN HL 1/10	1.00	18	czerwony	16.50	10.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801690	AHI DIN L 1/12	1.00	18	czerwony	18.50	12.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61721890	AHI N 1/8	1.00	18	żółty	14.50	8.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801700	AHI K 1,5/6	1.50	16	czarny	12.50	6.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801710	AHI DIN N 1,5/8	1.50	16	czarny	14.50	8.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801720	AHI DIN HL 1,5/10	1.50	16	czarny	16.50	10.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801730	AHI DIN L 1,5/18	1.50	16	czarny	24.50	18.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61721900	AHI N 1,5/8	1.50	16	czerwony	14.50	8.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61721910	AHI HL 1,5/10	1.50	16	czerwony	16.50	10.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61746720	AHI L 1,5/18	1.50	16	czerwony	24.50	18.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801750	AHI DIN N 2,5/8	2.50	14	niebieski	15.00	8.0	2.30	0.15	4.20	0.30	500
61801760	AHI DIN HL 2,5/12	2.50	14	niebieski	19.00	12.0	2.30	0.15	4.20	0.30	500
61801770	AHI DIN L 2,5/18	2.50	14	niebieski	25.00	18.0	2.30	0.15	4.20	0.30	500
61801780	AHI DIN N 4/10	4.00	12	szary	17.50	10.0	2.90	0.20	4.80	0.30	500
61801790	AHI DIN HL 4/12	4.00	12	szary	20.00	12.0	2.90	0.20	4.80	0.30	500
61801800	AHI DIN L 4/18	4.00	12	szary	26.00	18.0	2.90	0.20	4.80	0.30	100
61801810	AHI DIN N 6/12	6.00	10	żółty	20.00	12.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61801820	AHI DIN L 6/18	6.00	10	żółty	25.00	18.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61721940	AHI N 6/12	6.00	10	czarny	20.00	12.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61721950	AHI L 6/18	6.00	10	czarny	26.00	18.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61801830	AHI DIN N 10/12	10.00	8	czerwony	21.00	12.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61801840	AHI DIN L 10/18	10.00	8	czerwony	27.00	18.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61721960	AHI N 10/12	10.00	8	kość słoniowa	21.00	12.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61721970	AHI L 10/18	10.00	8	kość słoniowa	27.00	18.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61801850	AHI DIN N 16/12	16.00	6	niebieski	23.00	12.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61801860	AHI DIN L 16/18	16.00	6	niebieski	29.00	18.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61721980	AHI N 16/12	16.00	6	zielony	23.00	12.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61721990	AHI L 16/18	16.00	6	zielony	29.00	18.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61801870	AHI DIN N 25/16	25.00	4	żółty	29.00	16.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61801890	AHI DIN L 25/22	25.00	4	żółty	35.00	22.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61746770	AHI N 25/16	25.00	4	brązowy	29.00	16.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61746780	AHI L 25/22	25.00	4	brązowy	35.00	22.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61801900	AHI DIN N 35/16	35.00	2	czerwony	30.00	16.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61801920	AHI DIN L 35/25	35.00	2	czerwony	39.00	25.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61746790	AHI N 35/16	35.00	2	beżowy	30.00	16.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61746800	AHI L 35/25	35.00	2	beżowy	39.00	25.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61801930	AHI DIN N 50/20	50.00	1	niebieski	36.00	20.0	10.50	0.30	15.00	0.60	50
61801940	AHI DIN L 50/25	50.00	1	niebieski	41.00	25.0	10.50	0.30	15.00	0.60	50
61801950	AHI N 70/20	70.00	2/0	żółty	37.00	20.0	12.70	0.40	16.00	0.60	25
61801960	AHI L 70/27	70.00	2/0	żółty	44.00	27.0	12.70	0.40	16.00	0.60	25
61801970	AHI N 95/25	95.00	3/0	czerwony	44.00	25.0	14.70	0.40	18.00	0.60	25
61801980	AHI N 120/27	120.00	4/0	niebieski	48.00	27.0	16.70	0.50	21.00	0.70	25
61801990	AHI N 150/32	150.00	300	żółty	58.00	32.0	19.50	0.50	23.00	1.00	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.

Zestaw końcówek AHIB





Zakres zastosowania

- Izolowane końcówki żył w opakowaniu z zamknięciem strunowym

Uwaga - na zapytanie

- Dobór narzędzi do zarabiania ułatwi 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

Ważne
Bezhalogenowy

Materiał
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana

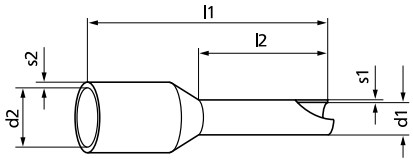
Zakres temperatury
od -5°C do +105°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Kolor	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	Zawartość	Liczba sztuk w opakowaniu
61794750	Zestaw końcówek AHIB	0.25	jasnoniebieski	10.5	6	0.8	0.25	2.0	0.25	10 x 100	1
61794760	Zestaw końcówek AHIB	0.34	turkusowy	10.5	6	0.8	0.25	2.0	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	14.0	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	0.30	10 x 100	1
61794800	Zestaw końcówek AHIB	1.50	czerwony	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.30	10 x 100	1
61794810	Zestaw końcówek AHIB	2.50	niebieski	15.0	8	2.3	0.15	4.2	0.30	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 kołnierzowi 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

Materiał
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana

Zakres temperatury
od -5°C do +105°C

Uwaga - na zapytanie

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

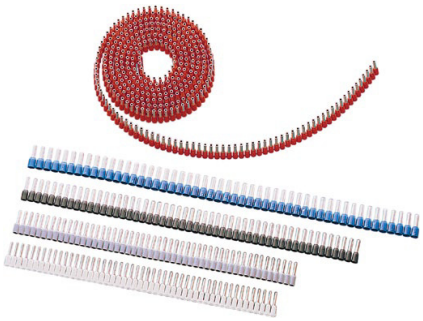
Pasujące przewody

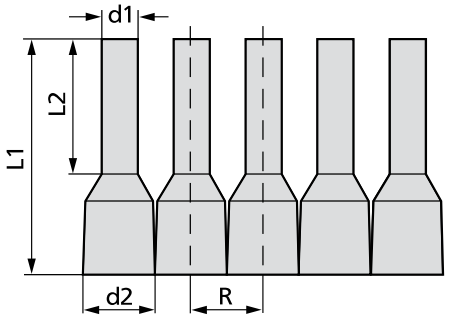
- NSGAFÖU 1.8/3 кB Strona 88

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	Kolor	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s1 mm	d 2 mm	s2 mm	Liczba sztuk w opakowaniu
61746500	AHK 1,5/8	1.50	16	czarny	17.50	8.0	1.80	0.15	7.50	0.30	100
61746501	AHK 1,5/10	1.50	16	czarny	19.50	10.0	1.80	0.15	7.50	0.30	100
61746502	AHK 2,5/8	2.50	14	niebieski	17.50	8.0	2.30	0.15	8.00	0.30	100
61746503	AHK 2,5/12	2.50	14	niebieski	21.50	12.0	2.30	0.15	8.00	0.30	100
61746504	AHK 4/10	4.00	12	szary	19.50	10.0	2.90	0.20	9.50	0.30	100
61746505	AHK 6/ 12	6.00	10	żółty	23.00	12.0	3.60	0.20	10.00	0.30	100
61746506	AHK 10/12	10.00	8	czerwony	24.00	12.0	4.60	0.20	11.50	0.30	100
61746507	AHK 16/12	16.00	6	niebieski	25.50	12.0	6.00	0.20	13.50	0.30	100

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

Izolowane 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

Materiał
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekro-jów [mm²]	Kolor	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	R mm	Znaków w pasku
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	3.0	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	5.0	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

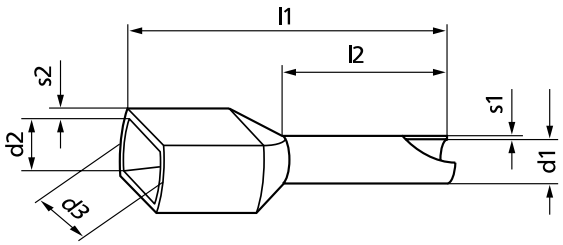
- Praska QUADRO Patrz strona 920

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	Kolor	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	d 2 mm	R mm	Liczba sztuk w opakowaniu
61805170	DIN Strips 0,50	0.50	20	biały	14.00	8.0	1.10	2.60	3.50	500
61805180	DIN Strips 0,75	0.75	20	szary	14.00	8.0	1.30	2.80	3.60	500
61805190	DIN Strips 1,00	1.00	18	czerwony	14.00	8.0	1.50	3.00	3.90	500
61805200	DIN Strips 1,50	1.50	16	czarny	14.00	8.0	1.80	3.40	4.20	500
61805210	DIN Strips 2,50	2.50	14	niebieski	14.00	8.0	2.30	4.20	5.00	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

Zakres zastosowania

- Pudełko z różnorodnymi podwójnymi końcówkami kablowymi

Uwaga - na zapytanie

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

Pasujące narzędzia

- Praski do końcówek kablowych KEBS 0560 TWIN Patrz strona 922

Dane techniczne

Info
Bezhalogenowy

Materiał
Miedź/polipropylen
Powierzchnia: cynowana

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	Kolor	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s1 mm	d 2 mm	d 3 mm	s2 mm	Liczba sztuk w opakowaniu
61801999	AHI-TWIN	2.00 x 0.50	2 x 20	biały	15.00	8.0	1.50	0.15	2.30	4.50	0.25	500
61802000	AHI-TWIN	2.00 x 0.75	2 x 20	szary	15.00	8.0	1.80	0.15	2.60	5.10	0.25	500
61802010	AHI-TWIN	2.00 x 1.00	2 x 18	czerwony	15.00	8.0	2.05	0.15	3.00	5.10	0.30	500
61802020	AHI-TWIN	2.00 x 1.50	2 x 16	czarny	16.00	8.0	2.30	0.15	3.50	6.40	0.30	500
61802030	AHI-TWIN	2.00 x 2.50	2 x 14	niebieski	18.50	10.0	2.90	0.20	4.00	7.50	0.30	500
61802032	AHI-TWIN	2.00 x 4.00	2 x 12	szary	23.00	12.0	3.80	0.20	4.90	8.60	0.30	100
61802033	AHI-TWIN	2.00 x 6.00	2 x 10	żółty	25.00	14.0	4.60	0.20	5.80	9.60	0.40	100
61802034	AHI-TWIN	2.00 x 10.00	2 x 8	czerwony	26.00	14.0	6.50	0.20	7.00	12.60	0.40	100
61802035	AHI-TWIN	2.00 x 16.00	2 x 6	BU	30.00	14.0	8.20	0.20	9.60	18.40	0.40	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

Stosowne normy/aprobaty

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

Uwaga - na zapytanie

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

Wykonanie

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 TQ, 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

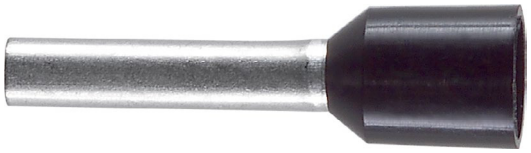
- 2x0,75 - 8mm, 2x1,00 - 8mm, 2x1,05 - 8mm, 2x2,50 - 10mm

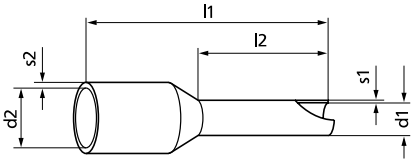
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Znaków w pasku	Jednostka dostawy (PU)
Zestaw DIN				
61802040	Zestaw DIN BOX I	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61802041	Zestaw DIN BOX II	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61802042	Zestaw DIN BOX III	4.00 - 16.00	100 x 1	1
Czarny, szary, pomarańczowy, żółty, biały				
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
Czarny, biały, szary, pomarańczowy				
61802046	Czarny, biały, szary, pomarańczowy	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

Stosowne normy/aprobaty

- Wszystkie końcówki żył DIN według DIN 46228, część 4

Wykonanie

- Ze względu na posiadane aprobaty na wielu rynkach, dla naszych żył pojedynczych multi-standard wymagane są specjalne końcówki żył z przekrojami wymienionymi poniżej .
- Żyła jest połączona na stałe z kołnierzem przez zagniecenie

Pasujące przewody

- Multi-Standard SC 1 Strona 197
- Multi-Standard SC 2.2
- Multi-Standard SC 2.1

Pasujące narzędzia

- Praski do końcówek kablowych MULTI-CRIMP 6 Patrz strona 920
- Praski do końcówek kablowych PEW 8.87 Patrz strona 921

Dane techniczne

Aprobaty
Zgodnie z DIN 46228

Uwaga - na zapytanie
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

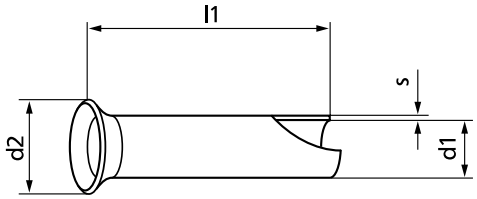
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	Kolor	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s1 mm	d 2 mm	s2 mm	Liczba sztuk w opakowaniu
61802061	Końcówki żył XL 0,5 WH 8	0.50	20	biały	13.50	8.0	1.10	0.15	3.00	0.25	500
61802062	Końcówki żył XL 0,5 WH 10	0.50	20	biały	15.50	10.0	1.10	0.15	3.00	0.25	500
61802063	Końcówki żył XL 0,75 GY 8	0.75	18	szary	14.00	8.0	1.30	0.15	3.40	0.30	500
61802064	Końcówki żył XL 0,75 GY 10	0.75	18	szary	16.00	10.0	1.30	0.15	3.40	0.30	500
61802065	Końcówki żył XL 1,0 RD 8	1.00	18	czerwony	14.00	8.0	1.50	0.15	3.40	0.30	500
61802066	Końcówki żył XL 1,0 RD 10	1.00	18	czerwony	16.00	10.0	1.50	0.15	3.40	0.30	500
61802067	Końcówki żył XL 1,5 BK 8	1.50	16	czarny	14.00	8.0	1.80	0.15	3.80	0.30	500
61802068	Końcówki żył XL 1,5 BK 10	1.50	16	czarny	16.00	10.0	1.80	0.15	3.80	0.30	500
61802069	Końcówki żył XL 16,0 BU 12	16.00	6	niebieski	23.00	12.0	6.00	0.20	9.50	0.40	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.

RoHS

Nieizolowane tulejki kablowe AH





Korzyści
- Nieco lejkowate rozszerzenie w celu ułatwienia zakładania na linkę

Zakres zastosowania
- Okablowanie szaf rozdzielczych

Stosowne normy/aprobaty
- Zgodnie z DIN 46228

Uwaga - na zapytanie
- Dobór narzędzi do zarabiania ułatwi Indeks wkładów do różnych końcówek i tulejek
- Dalsze wykonania dostępne na zapytanie

Pasujące narzędzia
- Praski do końcówek kablowych KEB 1025 Patrz strona 921
- Praski do końcówek kablowych KEB 3550 Patrz strona 921

Dane techniczne
Materiał
Cynowana miedź elektrolityczna

Zakres temperatury
max. +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	AWG	l1 mm	d 1 mm	d 2 mm	s mm	Liczba sztuk w opakowaniu
Nieizolowane tulejki kablowe AH								
62120200	AH DIN 0,5/6	0.50	20	6.00	1.00	2.10	0.15	500
62120210	AH DIN 0,75/6	0.75	20	6.00	1.20	2.30	0.15	500
61721530	AH DIN 0,75/10	0.75	20	10.00	1.20	2.30	0.15	500
62120220	AH DIN 1/6	1.00	18	6.00	1.40	2.50	0.15	500
61721540	AH DIN 1/10	1.00	18	10.00	1.40	2.50	0.15	500
62120230	AH DIN 1,5/7	1.50	16	7.00	1.70	2.80	0.15	500
61721550	AH DIN 1,5/10	1.50	16	10.00	1.70	2.80	0.15	500
62120240	AH DIN 2,5/7	2.50	14	7.00	2.20	3.40	0.15	500
61721560	AH DIN 2,5/12	2.50	14	12.00	2.20	3.40	0.15	500
62120250	AH DIN 4/9	4.00	12	9.00	2.80	4.00	0.20	500
62120260	AH DIN 6/10	6.00	10	10.00	3.50	4.70	0.20	500
62120270	AH DIN 10/12	10.00	8	12.00	4.50	5.80	0.20	500
62120280	AH DIN 16/12	16.00	6	12.00	5.80	7.50	0.20	500

Inne rozmiary na zamówienie
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria
- PLG - HSB box koszulki termokurczliwe Patrz strona 947

Praska QUADRO



Korzyści
- Doskonała integracja czterech podstawowych funkcji: cięcie - odizolowywanie - skręcanie - zagniatanie - w jednym narzędziu
- 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

Stosowne normy/aprobaty
- Zacisk trapezoidalny zgodnie z VDE 0609, część I
- Logo GS dające sprawdzone bezpieczeństwo

Zakres dostawy
- Nr artykułu 61805300: Walizka z narzędziem i 3 zasobnikami
- Nr artykułu 61805301: Narzędzie bez walizki i zasobnika
- Nr artykułu 61805302: pudełko magazynowe na końcówki żył

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Znaków w pasku
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.

Akcesoria
- Paski DIN do przyrządów QUADRO Patrz strona 915

Praski do końcówek kablowych MULTICRIMP 6 / Praski do końcówek kablowych PEW 8.84



Praski do końcówek kablowych MULTICRIMP 6



Praski do końcówek kablowych PEW 8.84

Korzyści
- Symetryczny kształt matryc zaciskających gwarantuje dokładne profile zaciskania
- Łatwy w obsłudze, ze względu na automatyczne dostosowanie się do obrabianych przekrojów
- Zatrzaśnięcie narzędzia daje niezawodne połączenie zaciskane zgodne z DIN, zwolnienie zatrzasku

Zakres zastosowania
Praski do końcówek kablowych MULTICRIMP 6
- Zakres przekrojów od 0,08–6,0 mm², kształt zacisku – sześciokąt

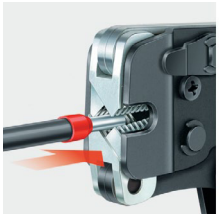
Praski do końcówek kablowych PEW 8.84
- Zakres zaciskanych przekrojów 0,08 - 10 mm², kształt zacisku - kwadrat

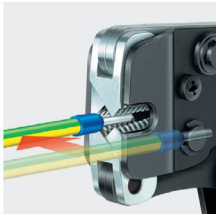
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61813732	Multicrimp 6	0.08 - 6.00	sześciokąt	0.38	180	1
61813735	PEW 8.84	0.08 - 10.00	kwadrat	0.38	180	1
61813731	PEW 8.84: sprężyna zapasowa	-	-	-		1

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

Praski do końcówek kablowych PEW 8.87







Korzyści

- Do najprostszej obsługi, gdzie przestrzeń jest ograniczona (szafy sterownicze, maszyny - okablowanie wewnętrzne)

Zakres zastosowania

- Zaciskanie od przodu z dużym zakresem przekrojów od 0,08 do 16 mm²

Wykonanie

- Możliwe boczne wprowadzenie końcówek żył do 2,5 mm²
- Wprowadzanie końcówek żył od strony czołowej
- Kształt zagniatania – kwadrat, z czterema wyprofilowanymi powierzchniami zagniatania

Dane techniczne

Ważne
Długość zacisku: do 16 mm
Profil zagniatania: Kwadrat

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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.

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 913

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



Praski do końcówek kablowych KEB 1025



Praski do końcówek kablowych KEB 3550

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 zaciśnięć

Zakres zastosowania

Praski do końcówek kablowych KEB 1025

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

Praski do końcówek kablowych KEB 3550

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

Cechy produktu

- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Stosowne normy/aprobaty

Praski do końcówek kablowych KEB 1025

- Testowane według normy DIN EN 60352-2

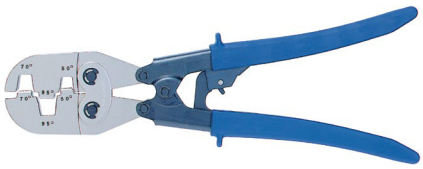
Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Trapez

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61791065	KEB 1025	10.00 - 25.00	trapezowy	0.5	220	1
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.

Praski do końcówek kablowych K29



Zakres zastosowania

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

Cechy produktu

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

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Trapez

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
62120192	K29	50.00 - 95.00	trapezowy	0.8	335	1

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

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 913

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

Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Trapez

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61791055	KEBS 0560 TWIN	2x0,5 - 2x4 (0,1 - 6)	trapezowy	0.5	220	1

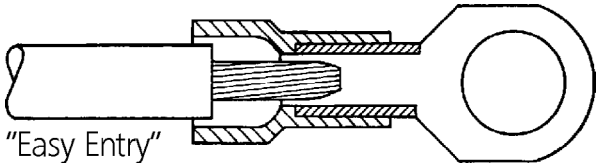
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- Izolowane tulejki kablowe podwójne TWIN Patrz strona 916

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 wytrzymałość 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

Stosowne normy/aprobaty
- Testowane na podstawie normy DIN IEC 60352
- Numer pliku E334109, patrz tabela

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

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

Pasujące narzędzia
- Praski zaciskowe DSA 0110 + DSA 0725
  Patrz strona 929
- Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760
  Patrz strona 929

Dane techniczne

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

Uwaga - na zapytanie
Dla narzędzi produkcyjnych zobacz indeks wkładów do różnych pozostałych złączek

Materiał
Wysokiej jakości miedź elektrolityczna dla dobrego przewodnictwa
Izolacja z poliamidu

Zakres temperatury
Od -40 °C do +105 °C
Krótkotrwale do +120°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata 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
Końcówki widełkowe wąskie						
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
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

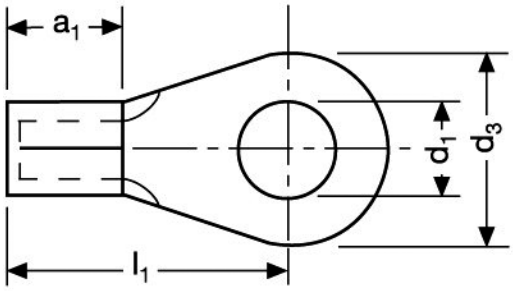
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata UL	Pod śrubę	Kolor żyły	Liczba sztuk w opakowaniu
Końcówki pociskowe męskie						
63110010	L-RABM	0.5 - 1.5	Nie		czerwony	100
63110020	L-RB 5 BM	1.5 - 2.5	Nie		niebieski	100
Końcówki pociskowe żeńskie						
63111010	L-RAB	0.5 - 1.5	Nie		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		żółty	100

Inne rozmiary i kolory dostępne na zamówienie
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

RoHS

Końcówki kablowe KB





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

Stosowne normy/aprobaty
- Zgodnie z VG 88710
- Krążek DIN 46234, nie izolowany

Uwaga - na zapytanie
- Dla narzędzi produkcyjnych zobacz indeks wkładów do różnych pozostałych złączek

Pasujące narzędzia
- Uniwersalna praska PEW 12
Patrz strona 937

Dane techniczne
Uwaga - na zapytanie
s = grubość materiału

Materiał
Wysokiej jakości miedź elektrolityczna dla dobrego przewodnictwa

Zakres temperatury
Maks. temperatura:
+120°C, krótkotrwale

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata UL	AWG	Wielkość nominalna	d1	d3	l1	a1	s	Liczba sztuk w opakowaniu
63204015	KB1-2,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	2.5-1.0	2.8	6.0	11.0	5.0		100
63204025	KB1-3R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	3.2-1.0	3.2	6.0	11.0	5.0	0.8	100
63204035	KB1-3,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	3.5-1.0	3.7	6.0	11.0	5.0	0.8	100
63204045	KB1-4R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	4.0-1.0	4.3	8.0	12.0	5.0	0.8	100
63204055	KB1-5R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	5.0-1.0	5.3	10.0	13.0	5.0	0.8	100
63204065	KB1-6R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	6.0-1.0	6.5	10.0	13.0	5.0	0.8	100
63204075	KB1-8R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	8.0-1.0	8.4	14.0	17.0	5.0	0.8	100
63204085	KB1-10R DIN 46234	0.5 - 1.5	Nie	22-16	10.0-1.0	10.5	14.0	17.0	5.0	0.8	100
63204095	KB2,5-3R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	3.0-2.5	3.2	6.0	11.0	5.0	0.8	100
63204105	KB2,5-3,5R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	3.5-2.5	3.7	6.0	11.0	5.0	0.8	100
63204115	KB2,5-4R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	4.0-2.5	4.3	8.0	12.0	5.0	0.8	100
63204125	KB2,5-5R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	5.0-2.5	5.3	10.0	14.0	5.0	0.8	100
63204135	KB2,5-6R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	6.0-2.5	6.5	11.0	16.0	5.0	0.8	100
63204145	KB2,5-8R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	8.0-2.5	8.4	14.0	17.0	5.0	0.8	100
63204155	KB2,5-10R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	10.0-2.5	10.5	14.0	17.0	5.0	0.8	100
63204165	KB2,5-12R DIN 46234	1.5 - 2.5	Nie	16-14	12.0-2.5	13.0	18.0	20.0	5.0	0.8	100
63204175	KB6-4R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	4.0-6.0	4.3	8.0	14.0	6.0	1.0	100
63204185	KB6-5R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	5.0-6.0	5.3	10.0	15.0	6.0	1.0	100
63204195	KB6-6R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	6.0-6.0	6.5	11.0	16.0	6.0	1.0	100

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata UL	AWG	Wielkość nominalna	d1	d3	l1	a1	s	Liczba sztuk w opakowaniu
63204205	KB6-8R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	8.0-6.0	8.4	14.0	19.0	6.0	1.0	100
63204215	KB6-10R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	10.0-6.0	10.5	18.0	21.0	6.0	1.0	100
63204225	KB6-12R DIN 46234	2.5 - 6	Nie	12-10	12.0-6.0	13.0	18.0	21.0	6.0	1.0	100
63204235	KB10-5R DIN 46234	10	Nie	8	5.0-10.0	5.3	10.0	16.0	8.0	1.1	100
63204245	KB10-6R DIN 46234	10	Nie	8	6.0-10.0	6.5	11.0	17.0	8.0	1.1	100
63204255	KB10-8R DIN 46234	10	Nie	8	8.0-10.0	8.4	14.0	20.0	8.0	1.1	100
63204265	KB10-10R DIN 46234	10	Nie	8	10.0-10.0	10.5	18.0	21.0	8.0	1.1	100
63204275	KB10-12R DIN 46234	10	Nie	8	12.0-10.0	13.0	22.0	23.0	8.0	1.1	100
63204285	KB16-5R DIN 46234	16	Nie	6	5.0-16.0	5.3	11.0	20.0	10.0	1.2	100
63204295	KB16-6R DIN 46234	16	Nie	6	6.0-16.0	6.5	11.0	20.0	10.0	1.2	100
63204305	KB16-8R DIN 46234	16	Nie	6	8.0-16.0	8.4	14.0	22.0	10.0	1.2	100
63204315	KB16-10R DIN 46234	16	Nie	6	10.0-16.0	10.5	18.0	24.0	10.0	1.2	100
63204325	KB16-12R DIN 46234	16	Nie	6	12.0-16.0	13.0	22.0	26.0	10.0	1.2	100
63204335	KB25-5R DIN 46234	25	Nie	4	5.0-25.0	5.3	12.0	25.0	11.0	1.5	100
63204345	KB25-6R DIN 46234	25	Nie	4	6.0-25.0	6.5	12.0	25.0	11.0	1.5	100
63204355	KB25-8R DIN 46234	25	Nie	4	8.0-25.0	8.4	16.0	25.0	11.0	1.5	100
63204365	KB25-10R DIN 46234	25	Nie	4	10.0-25.0	10.5	18.0	26.0	11.0	1.5	100
63204375	KB25-12R DIN 46234	25	Nie	4	12.0-25.0	13.0	31.0	31.0	11.0	1.5	100
63204385	KB25-16R DIN 46234	25	Nie	4	16.0-25.0	17.0	35.0	36.0	11.0	1.5	100
63204395	KB35-6R DIN 46234	35	Nie	2	6.0-35.0	6.5	15.0	26.0	12.0	1.6	100
63204405	KB35-8R DIN 46234	35	Nie	2	8.0-35.0	8.4	16.0	26.0	12.0	1.6	100
63204415	KB35-10R DIN 46234	35	Nie	2	10.0-35.0	10.5	18.0	27.0	12.0	1.6	100
63204425	KB35-12R DIN 46234	35	Nie	2	12.0-35.0	13.0	22.0	31.0	12.0	1.6	100
63204435	KB35-16R DIN 46234	35	Nie	2	16.0-35.0	17.0	28.0	36.0	12.0	1.6	100
63204445	KB50-6R DIN 46234	50	Nie	1/0	6.0-50.0	6.5	18.0	34.0	16.0	1.8	100
63204455	KB50-8R DIN 46234	50	Nie	1/0	8.0-50.0	8.4	18.0	34.0	16.0	1.8	100
63204465	KB50-10R DIN 46234	50	Nie	1/0	10.0-50.0	10.5	18.0	34.0	16.0	1.8	100
63204475	KB50-12R DIN 46234	50	Nie	1/0	12.0-50.0	13.0	22.0	36.0	16.0	1.8	100
63204485	KB50-16R DIN 46234	50	Nie	1/0	16.0-50.0	17.0	28.0	40.0	16.0	1.8	100
63204495	KB70-6R DIN 46234	70	Nie	2/0	6.0-70.0	6.5	22.0	38.0	18.0	2.0	100
63204505	KB70-8R DIN 46234	70	Nie	2/0	8.0-70.0	8.4	22.0	38.0	18.0	2.0	100
63204515	KB70-10R DIN 46234	70	Nie	2/0	10.0-70.0	10.5	22.0	38.0	18.0	2.0	100
63204525	KB70-12R DIN 46234	70	Nie	2/0	12.0-70.0	13.0	22.0	38.0	18.0	2.0	100
63204535	KB70-16R DIN 46234	70	Nie	2/0	16.0-70.0	17.0	28.0	42.0	18.0	2.0	100
63204545	KB95-8R DIN 46234	95	Nie	3/0	8.0-95.0	8.4	24.0	42.0	20.0	2.5	50
63204555	KB95-10R DIN 46234	95	Nie	3/0	10.0-95.0	10.5	24.0	42.0	20.0	2.5	50
63204565	KB95-12R DIN 46234	95	Nie	3/0	12.0-95.0	13.0	24.0	42.0	20.0	2.5	50
63204575	KB95-16R DIN 46234	95	Nie	3/0	16.0-95.0	17.0	28.0	44.0	20.0	2.5	50
63204585	KB120-8R DIN 46234	120	Nie	4/0	8.0-120.0	8.4	24.0	44.0	22.0	3.0	25
63204595	KB120-10R DIN 46234	120	Nie	4/0	10.0-120.0	10.5	24.0	44.0	22.0	3.0	25
63204605	KB120-12R DIN 46234	120	Nie	4/0	12.0-120.0	13.0	24.0	44.0	22.0	3.0	25
63204615	KB120-16R DIN 46234	120	Nie	4/0	16.0-120.0	17.0	28.0	48.0	22.0	3.0	25
63204625	KB150-10R DIN 46234	150	Nie	5/0	10.0-150.0	10.5	30.0	50.0	24.0	3.2	25
63204635	KB150-12R DIN 46234	150	Nie	5/0	12.0-150.0	13.0	30.0	50.0	24.0	3.2	25
63204645	KB150-16R DIN 46234	150	Nie	5/0	16.0-150.0	17.0	30.0	50.0	24.0	3.2	25
63204655	KB185-10R DIN 46234	185	Nie	6/0	10.0-185.0	10.5	36.0	50.0	28.0	3.5	20
63204665	KB185-12R DIN 46234	185	Nie	6/0	12.0-185.0	13.0	36.0	50.0	28.0	3.5	20
63204675	KB185-16R DIN 46234	185	Nie	6/0	16.0-185.0	17.0	36.0	50.0	28.0	3.5	20
63204685	KB240-10R DIN 46234	240	Nie	7/0	10.0-240.0	10.5	38.0	56.0	32.0	4.0	10
63204695	KB240-12R DIN 46234	240	Nie	7/0	12.0-240.0	13.0	38.0	56.0	32.0	4.0	10
63204705	KB240-16R DIN 46234	240	Nie	7/0	16.0-240.0	17.0	38.0	56.0	32.0	4.0	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

- Do przebicia utlenionej warstwy żyły podczas zaciskania

Stosowne normy/aprobaty

- Numer pliku E334111, patrz tabela

Wykonanie

- Dla lepszej wytrzymałości na rozciąganie
- Dla dobrej wytrzymałość i lepszego przewodzenia prądu
- Materiał żeńskich złączy płaskich, podwójnie składanych i lutowanych lutem twardym w zaciskanym elemencie stykowym
- 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 929
- Praski zaciskowe CSA 0760 + KSA 0760
  Patrz strona 929

Dane techniczne

Materiał
Mosiądz niklowany
Izolacja z poliwęglanu

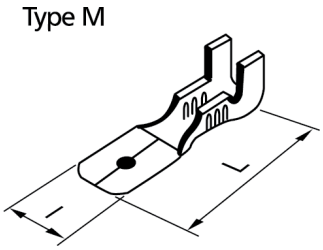
Zakres temperatury
Od -40°C do +100°C

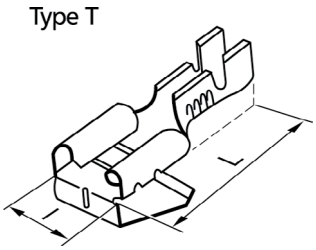
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata UL	Przypis	Kolor	Połączenie płaskie	d mm	L	W mm	Liczba sztuk w opakowaniu
Płaska końcówka żeńska typu H (DIN 46245)										
63101020	L-RA 29 H	0.50 - 1.50	tak		czerwony	2,8 x 0,5	3.3	18.5	3.5	100
63101010	L-RA 28 H	0.50 - 1.50	tak		czerwony	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	19.0	5.7	100
63101040	L-RA 48 H	0.50 - 1.50	tak	1,3	czerwony	4,8 x 0,8	3.7	19.0	5.7	100
63101050	L-RA 63 H	0.50 - 1.50	tak		czerwony	6,3 x 0,8	4.0	20.0	7.6	100
63101060	L-RB 48 H	1.50 - 2.50	tak	1,3	niebieski	4,8 x 0,5	4.4	19.0	5.7	100
63101070	L-RB 49 H	1.50 - 2.50	tak	1,3	niebieski	4,8 x 0,8	4.4	19.0	5.7	100
63101080	L-RB 63 H	1.50 - 2.50	tak		niebieski	6,3 x 0,8	4.5	20.0	7.6	100
63101110	L-RC 63 H	4.00 - 6.00	tak		żółty	6,3 x 0,8	6.4	24.0	7.6	100
63101120	L-RC 95 H	4.00 - 6.00	Nie		żółty	9,5 x 1,2	6.2	31.0	11.0	100
Płaska końcówka męska typu M										
63103010	L-RA 63 M	0.50 - 1.50	tak		czerwony	6,3 x 0,8	4.0	22.0		100
63103020	L-RB 63 M	1.50 - 2.50	tak		niebieski	6,3 x 0,8	4.5	22.0		100
63103040	L-RC 63 M	4.00 - 6.00	tak	1,3	żółty	6,3 x 0,8	6.3	25.0		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	22.0	7.4	100
63102020	L-RB 63 T	1.50 - 2.50	Nie	1,3	niebieski	6,3 x 0,8	4.3	22.0	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	5.0	100
61794952	L-RA 28 V	0.50 - 1.50	tak	2,3	czerwony	2,8 x 0,8	3.8	19.3	5.0	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	21.0	8.8	100
61794968	L-RB 49 V	1.50 - 2.50	tak	2,3	niebieski	4,8 x 0,5	3.9	19.5	7.1	100
61794969	L-RB 48 V	1.50 - 2.50	tak	2,3	niebieski	4,8 x 0,8	4.3	20.0	7.4	100
61794970	L-RB 63 V	1.50 - 2.50	tak		niebieski	6,3 x 0,8	4.5	21.0	8.8	100
61794971	L-RC 63 V	4.00 - 6.00	tak	2,3	żółty	6,3 x 0,8	5.3	26.0	9.0	100

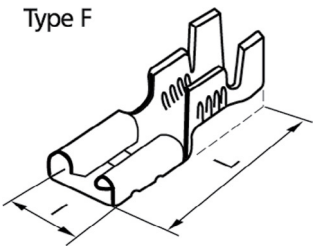
1 = izolacja z PVC, trudne wejście; 2 = ilzolacja z poliamidu (Nylon), trudne wejście; 3 = niezalutowane z dodatkowym kołnierzem mosiężnym
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Nieizolowane końcówki konektorowe









Korzyści

- Izolowana koszulka z miękkiego, przezroczystego PVC zapewniająca bezpieczeństwo elektryczne

Pasujące narzędzia

- Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115
  Patrz strona 930
- Praski zaciskowe KRB 0560
  Patrz strona 930

Dane techniczne

Materiał
Czysty mosiądz
Elektrolitycznie cynowany

Zakres temperatury
max. +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata UL	Narzędzie	Połączenie płaskie	l	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	5.0	12.7	100
63501070	L-BA 288 F	0.50 - 1.00	Nie	DRB 0155	2,8 x 0,8	5.0	12.7	100
63501080	L-BA 485 F	0.75 - 1.50	Nie	KRB 0560	4,8 x 0,5	6.4	16.0	100
63501090	L-BA 488 F	0.75 - 1.50	Nie	KRB 0560	4,8 x 0,8	6.4	16.0	100
63501120	L-BA 638 F	0.75 - 1.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19.0	100
63501130	L-BB 638 F	1.50 - 2.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19.0	100
63501140	L-BC 638 F	4.00 - 6.00	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19.0	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	19.0	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	13.0	100
63501520	L-BA 638 M	0.50 - 1.00	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	8.0	19.0	100
63501530	L-BB 638 M	1.50 - 2.50	Nie	KRB 0560	6,3 x 0,8	8.0	19.0	100

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

Osłony ISO

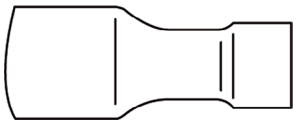
Korzyści

- Izolowana koszulka z miękkiego, przezroczystego PVC zapewniająca bezpieczeństwo elektryczne

Zakres zastosowania

- Dla nieizolowanych wtykowych złączy płaskich





Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Aprobata UL	Połączenie płaskie	Dla średnic przewodów [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61794980	Osłony ISO	Nie	6,3	3.2	500

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

Końcówki konektorowe z zatrzaskiem





Korzyści

- Połączenia pierwszej klasy w prosty sposób

Pasujące narzędzia

- Praski zaciskowe DRB 0505 + DRB 0115 Strona 930

Dane techniczne

Materiał
Czysty mosiądz

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Aprobata UL	Połączenie płaskie	l	L	Liczba sztuk w opakowaniu
Płaska, nieizolowana końcówka z zatrzaskiem, męska typu M							
63501020	BM 638 M	1.50 - 2.50	Nie	6,3 x 0,8	16.0	28.0	100
63501022	BM-C 638 M	4.00 - 6.00	Nie	6,3 x 0,8	16.0	28.0	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	19.0	100
63501012	B-C 638 F	4.00 - 6.00	Nie	6,3 x 0,8	7.5	19.0	100

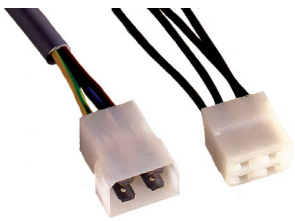
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podobne produkty

- Wtykowe złącza płaskie, nieizolowane

Złącza do końcówek konektorowych typu M i typu F





Korzyści

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

Dane techniczne

Materiał
Poliamid

Zakres temperatury
max. +105°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Aprobata 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	2.0	15.3	13.2	32.2	100
63300110	408-4 M	Nie	4.0	27.5	16.8	32.6	100
63300120	408-6 M	Nie	6.0	31.2	18.8	32.9	100
63300130	408-8 M	Nie	8.0	40.4	18.8	33.1	100
Złącze do końcówek konektorowych typu F							
63300140	408-2 F	Nie	2.0	12.6	10.0	23.2	100
63300150	408-4 F	Nie	4.0	24.5	14.1	24.0	100
63300160	408-6 F	Nie	6.0	28.2	14.9	24.3	100
63300170	408-8 F	Nie	8.0	37.4	15.4	24.4	100

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

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
- Kompletne 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

Stosowne normy/aprobaty
- Testowane według normy DIN

Dane techniczne
Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Owal

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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 926
- Izolowane końcówki kablowe Patrz strona 923

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
- Kompletne 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

Stosowne normy/aprobaty
- Testowane według normy DIN EN 60352-2

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

Dane techniczne
Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Owal

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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	Sprężyna zapasowa CSA/ KSA /DSA 0760	-				1
61722071	Wkład do zagniatania dla CSA + KSA 0760	-				1

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

Akcesoria
- Izolowane tulejki kablowe AHI Patrz strona 913
- Izolowane końcówki konektorowe Patrz strona 926

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 zaciśnięć

Zakres zastosowania
- Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek konektorowych 2,8
- Także do zaciskania żeńskich końcówek konektorowych z zatrzaskiem

Cechy produktu
- Awaryjne zwolnienie, jeżeli zaistnieje konieczność przerwania procesu zaciskania

Stosowne normy/aprobaty
- Testowane według normy DIN EN 60352-2

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

Dane techniczne
Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: walec zawijany

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Do końcówek konektorowych	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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 927
- Końcówki konektorowe z zatrzaskiem Patrz strona 928

Praski zaciskowe KRB 0560



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
- 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

Stosowne normy/aprobaty
- Testowane według normy DIN EN 60352-2

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

Dane techniczne
Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: walec zawijany

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Do końcówek konektorowych	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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 927

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 szczypce 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

Stosowne normy/aprobaty
- Testowane według normy DIN EN 60352-2

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

Dane techniczne
Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Trzpień prasowany

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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.

Akcesoria
- Nieizolowane końcówki konektorowe Patrz strona 927

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
Ważne
Regulowana siła zagniatania

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: kształt W

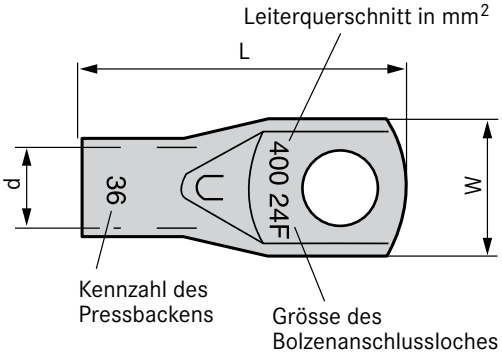
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61722130	KWB 4099	4.00 - 10.00	0.5	220	1

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

Akcesoria
- Nieizolowane końcówki konektorowe Patrz strona 927

Rurowe końcówki kablowe KR/ KRT/ KRF





Korzyści

- Z otworem kontrolnym (od wielkości 10 mm², KR 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 400 mm²
- **KRF:** do miedzianych żył wielodrutowych i cienkodrutowych (klasa 2 i 5) o przekroju w przedziale od 16 do 400 mm²
- Głównie do połączeń z szynami i złączami miedzianymi
- Max. 48 kW

Stosowne normy/aprobaty

- W połączeniu z zalecanym narzędziem do zaciskania spełnia wymagania SEN 245010, BS 4579:1, VDE 0220:1, EN-IEC 61238:1
- Nr pliku UL: E205350 (zobacz tabela)

Dane techniczne

Materiał
Cynowana miedź elektrolityczna

Zakres temperatury
Długotrwałe stosowanie: do +90°C
Temperatura obróbki: 110°C, maks. +200°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Otwór pod śrubę [mm]	Aprobata UL	Długość [mm]	Wkłady zaciskowe	d mm	W mm	Liczba sztuk w opakowaniu
KR								
61796480	KR 0,75/3	3	Nie	16		1.3	6.0	100
61796490	KR 0,75/4	4	Nie	17		1.3	6.0	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		3.0	8.5	100
61796580	KR 4/5	5	tak	22		3.0	9.0	100
61796590	KR 4/6	6	tak	23		3.0	10.0	100
61796600	KR 6/4	4	tak	22		4.0	9.5	100
61796610	KR 6/5	5	tak	22		4.0	9.5	100
61796620	KR 6/6	6	tak	23		4.0	10.0	100
61796630	KR 6/8	8	tak	30		4.0	13.5	100
61796631	KR 10/5	5	tak	29	B 7/ B 8	5.0	11.5	100
61796632	KR 10/6	6	tak	29	B 7/ B 8	5.0	11.5	100
61796633	KR 10/8	8	tak	33	B 7/ B 8	5.0	13.5	100
KRT								
61796640	KRT 10/5	5	tak	29	B 7	4.5	10.0	100
61796650	KRT 10/6	6	tak	29	B 7	4.5	10.0	100
61796660	KRT 10/8	8	tak	34	B 7	4.5	13.0	100
61796670	KRT 10/10	10	tak	34	B 7	4.5	16.0	100
61796680	KRT 10/12	12	tak	41	B 7	4.5	19.0	100
61796690	KRT 16/5	5	tak	34	B 8,5	5.5	12.0	100
61796700	KRT 16/6	6	tak	34	B 8,5	5.5	12.0	100
61796710	KRT 16/8	8	tak	39	B 8,5	5.5	15.0	100
61796720	KRT 16/10	10	tak	39	B 8,5	5.5	16.0	100
61796730	KRT 16/12	12	tak	47	B 8,5	5.5	19.0	100
61796740	KRT 25/6	6	tak	43	B 10	7.0	14.0	100
61796750	KRT 25/8	8	tak	43	B 10	7.0	15.0	100
61796760	KRT 25/10	10	tak	43	B 10	7.0	16.0	100
61796770	KRT 25/12	12	tak	48	B 10	7.0	19.0	100
61796780	KRT 35/6	6	tak	49	B 12	8.5	17.0	100
61796790	KRT 35/8	8	tak	49	B 12	8.5	17.0	100
61796800	KRT 35/10	10	tak	49	B 12	8.5	19.0	100
61796810	KRT 35/12	12	tak	53	B 12	8.5	22.0	50
61796820	KRT 50/6	6	tak	53	B 14	10.0	20.0	50
61796830	KRT 50/8	8	tak	53	B 14	10.0	20.0	50

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Otwór pod śrubę [mm]	Aprobata UL	Długość [mm]	Wkłady zaciskowe	d mm	W mm	Liczba sztuk w opakowaniu
61796840	KRT 50/10	10	tak	53	B 14	10.0	20.0	50
61796850	KRT 50/12	12	tak	56	B 14	10.0	22.0	50
61796860	KRT 70/8	8	tak	55	B 16	12.0	23.0	50
61796870	KRT 70/10	10	tak	55	B 16	12.0	23.0	50
61796880	KRT 70/12	12	tak	58	B 16	12.0	23.0	50
61796890	KRT 95/8	8	tak	60	B 18	13.5	26.0	50
61796900	KRT 95/10	10	tak	60	B 18	13.5	26.0	50
61796910	KRT 95/12	12	tak	63	B 18	13.5	26.0	50
61796920	KRT 95/16	16	tak	69	B 18	13.5	28.0	50
61796930	KRT 120/10	10	tak	64	B 19	15.0	28.0	50
61796940	KRT 120/12	12	tak	64	B 19	15.0	28.0	50
61796950	KRT 120/16	16	tak	70	B 19	15.0	28.0	50
61796960	KRT 150/12	12	Nie	76	B 22	17.0	32.0	25
61796970	KRT 150/16	16	Nie	76	B 22	17.0	32.0	25
61796980	KRT 150/20	20	Nie	83	B 22	17.0	32.0	25
61796990	KRT 185/12	12	Nie	79	13 B 24	19.0	35.0	25
61797000	KRT 185/16	16	Nie	79	13 B 24	19.0	35.0	25
61797020	KRT 240/12	12	Nie	86	13 B 26	21.0	38.0	25
61797030	KRT 240/16	16	Nie	86	13 B 26	21.0	38.0	25
61797040	KRT 240/20	20	Nie	93	13 B 26	21.0	38.0	25
61797050	KRT 300/16	16	Nie	100	13 B 30	24.0	44.0	10
61797080	KRT 400/20	20	Nie	114	13 B 32	26.0	48.0	10
KRF								
61803020	KRF 16/6	6	tak	34	B 9	6.0	13.0	100
61803030	KRF 16/8	8	tak	34	B 9	6.0	13.0	100
61803040	KRF 16/10	10	tak	38	B 9	6.0	16.0	100
61803050	KRF 16/12	12	tak	47	B 9	6.0	22.0	100
61803060	KRF 25/6	6	tak	39	B 11	8.0	16.0	100
61803070	KRF 25/8	8	tak	39	B 11	8.0	16.0	100
61803080	KRF 25/10	10	tak	42	B 11	8.0	17.0	100
61803090	KRF 25/12	12	tak	47	B 11	8.0	22.0	100
61803110	KRF 35/6	6	tak	47	B 13	9.0	18.0	100
61803120	KRF 35/8	8	tak	47	B 13	9.0	18.0	100
61803130	KRF 35/10	10	tak	47	B 13	9.0	18.0	100
61803140	KRF 35/12	12	tak	52	B 13	9.0	22.0	100
61803160	KRF 50/8	8	tak	50	B 14,4	11.0	21.0	100
61803170	KRF 50/10	10	tak	50	B 14,5	11.0	21.0	100
61803180	KRF 50/12	12	tak	53	B 14,5	11.0	21.0	100
61803190	KRF 50/16	16	tak	59	B 14,5	11.0	27.0	100
61803200	KRF 70/8	8	tak	55	B 17	13.0	25.0	50
61803210	KRF 70/10	10	tak	55	B 17	13.0	25.0	50
61803220	KRF 70/12	12	tak	58	B 17	13.0	25.0	50
61803230	KRF 70/16	16	tak	64	B 17	13.0	28.0	50
61803240	KRF 95/10	10	tak	69	B 20	15.0	29.0	50
61803250	KRF 95/12	12	tak	69	B 20	15.0	29.0	50
61803260	KRF 95/16	16	tak	69	B 20	15.0	29.0	50
61803270	KRF 120/10	10	tak	73	B 22	17.0	32.0	25
61803280	KRF 120/12	12	tak	73	B 22	17.0	32.0	25
61803290	KRF 120/16	16	tak	73	B 22	17.0	32.0	25
61803300	KRF 150/12	12	tak	80	B 25/13 B 25	19.0	36.0	25
61803310	KRF 150/16	16	tak	80	B 25/13 B 25	19.0	36.0	25
61803330	KRF 185/12	12	tak	86	13 B 27	21.0	39.0	20
61803340	KRF 185/16	16	tak	86	13 B 27	21.0	39.0	20
61803350	KRF 185/20	20	tak	93	13 B 27	21.0	39.0	20
61803360	KRF 240/12	12	tak	96	13 B 30	22.5	42.0	10
61803370	KRF 240/16	16	tak	96	13 B 30	22.5	42.0	10
61803380	KRF 240/20	20	tak	95	13 B 30	22.5	42.0	10
61803390	KRF 300/16	16	tak	99	13 B 32	24.5	46.0	10
61803400	KRF 300/20	20	tak	99	13 B 32	24.5	46.0	10
61803420	KRF 400/16	16	tak	111	13 B 38	30.0	56.0	10
61803430	KRF 400/20	20	tak	126	13 B 38	30.0	56.0	10
61803440	KRF 400/24	24	tak	118	13 B 38	30.0	56.0	10

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

■ Podobne produkty

- Końcówki kablowe KB Patrz strona 924

■ Akcesoria

- Praski zaciskowe T 2288 Patrz strona 934
- Praski hydrauliczne V 1311 Patrz strona 934
- Praski zaciskowe DKB 0325 + DKB 0360 Patrz strona 931

Praski zaciskowe T 2288



Korzyści

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

Zakres zastosowania

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

Stosowne normy/aprobaty

- Testowane według normy SEN 245010

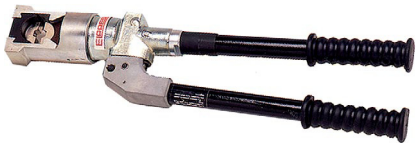
Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Sześciokąt

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Profil zagniatania	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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.

Praski hydrauliczne V 1311



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 180º
- 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

Uwaga - na zapytanie
Narzędzie akumulatorowe na żądanie

Uwaga - na zapytanie
Profil zagniatania: Sześciokąt
Siła zacisku: 130 kN (13 t)

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Wewnętrzny uchwyt wkładów	Zewnętrzny uchwyt wkładów	Waga [kg]	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61795925	V 1311	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.

Akcesoria

- Uchwyty wkładów do systemu 1311 Patrz strona 935
- Uchwyty do systemu 1311 Patrz strona 935

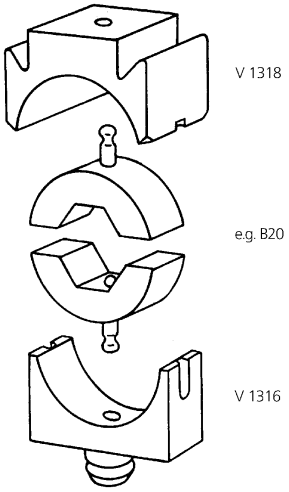
Uchwyty wkładów do systemu 1311

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

Pasujące narzędzia
- Praski hydrauliczne V 1311 Strona 934



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla narzędzi do zaciskania	Wkładów na opakowanie	Jednostka dostawy (PU)
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 (zależy to od przekroju końcówek, które maj być zaciskane)
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

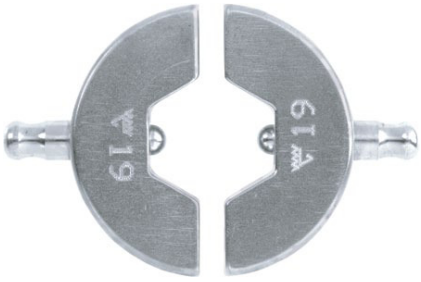
Uchwyty do systemu 1311

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

Uwaga - na zapytanie
- 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

Pasujące narzędzia
- Praski hydrauliczne V 1311 Strona 934



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla KR / KS mm²	Dla KRT/ KST mm²	Dla KRF/ KSF mm²	Jednostka dostawy (PU)
Pary wkładów zaciskowych					
61795950	B7	10.0	10.0		1
61795951	B8	10.0		10.0	1
61795960	B8,5		16.0		1
61795970	B9			16.0	1
61795971	B10		25.0		1
61795972	B11			25.0	1
61795980	B12		35.0		1
61795981	B13			35.0	1
61795990	B14		50.0		1
61795991	B14,5			50.0	1
61796000	B16		70.0		1
61796001	B17			70.0	1
61796010	B18		95.0		1
61796021	B20			95.0	1
61796020	B19		120.0		1
61796030	B22		150.0	120.0	1
61796032	B25			150.0	1
61796031	B24		185.0		1
61796042	13B25			185.0	1
61796043	13B26		240.0		1
61796044	13B30		300.0	240.0	1
61796045	13B32		400.0	300.0	1
61796046	13B38			400.0	1

Wybór komponentów: W pierwszej kolejności należy wybrać wkłady do zaciskania. Uwaga - uchwyty nie są wymagane przy wszystkich wkładach do zaciskania (zależy to od przekroju końcówek, które maj być zaciskane)
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

MCT Przenośna praska do końcówek kablowych



Korzyści

- Niezawodne – niezmiennie dokładne zagniatanie dzięki przesuwowi równoległemu
- Wszechstronne i różne wkłady zaciskowe można łatwo i szybko wymieniać.
- Niska masa
- Plastikowe klemy o ergonomicznych kształtach
- Szczególnie trwały: Testowany do ponad 20 000 cykli zagniatania

Zakres zastosowania

- Doskonałe narzędzie serwisowe

Uwaga - na zapytanie

- Zamknij narzędzie podczas wsuwania nowych wkładów

Info

- **Profesjonalne narzędzie z wymiennymi wkładami**

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)
62000100	MTC Narzędzie z wkładem do końcówek kablowych	końcówki żył 0,25–10 mm²	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.

Akcesoria

- MCT Przenośna praska do końcówek kablowych - wkłady zaciskowe Patrz strona 936

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.

Uwaga - na zapytanie

- Wkłady MTC RJ45 można stosować wyłącznie do złączy nieekranowanych

Pasujące narzędzia

- MCT Przenośna praska do końcówek kablowych Strona 936

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Specyfikacja	Specyfikacja GB	Jednostka dostawy (PU)
62000110	MCT: wkład z izolowanymi końcówkami kablowymi 4300-3129	0,5–1,5/1,5–2,5 mm²	AWG 22-16/16-14	1
62000111	MCT: wkład z izolowanymi końcówkami kablowymi 4300-3128	0,1–0,4/4–6 mm²	AWG 26-22/12-10	1
62000112	MCT: wkład z nieizolowanymi końcówkami kablowymi 4300-3142	0,5–2,5/4–6 mm²	AWG 12-10/22-14	1
62000113	MCT: wkład z nieizolowanymi końcówkami kablowymi 4300-3137	0,75/1,5/2,5 mm²		1
62000114	MCT: wkład do nieizolowanych końcówek kablowych 4300-3139	4/6/10 mm²		1
62000115	MCT: wkład AEH 4300-3127	0,25–10 mm²	AWG 24-8	1
62000116	MCT: wkład AEH 4300-3153	16–25 mm²	AWG 6-4	1
62000117	MCT: wkład AEH 4300-3154	35-50 mm²	AWG 2-0	1
62000118	MCT: wkład do wtyku płaskiego 4300-3150	0,1–0,25/0,25–0,5/0,5–1,0 mm²	AWG 26-24/24-22/22-18	1
62000120	MCT: wkład do wtyku płaskiego 4300-3146	0,5–1,0/1,5–2,5/4–6 mm²	AWG 22-18/16-14 /12-10	1
62000121	MCT: wkład LWL 4300-3141	4,52/5,41/3,84/3,25 mm	0,178/0,213/0,151/0,128 cala	1
62000122	MCT: wkład BNC 4300-3140 RG 174/179	4,52/3,25/1,69/0,7 mm	0,178/0,128/0,067/0,028 cala	1
62000123	MCT: wkład BNC 4300-3136 RG 58/59/62/71	1,69/5,41/6,48 mm	0,067/0,213/0,255 cala	1
62000124	MCT: wkład BNC 4300-3138 RG 6/59	9,14/8,23 mm	0,360/0,324 cala	1
62000125	MCT: wkład RJ45 4300-3144	RJ-45 8/8	przeznaczony do złączy nieekranowanych	1
62000126	MCT: wkład RJ11 4300-3132	RJ-11 6/6, 6/4, 6/2		1
62000127	MCT: wkład do styków 4300-3147	0,14–4 mm²	AWG 26-12	1
62000128	MCT: wkład do styków 4300-3148	6–10 mm²	AWG 10-8	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 umieszczonemu 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

Cechy produktu
- Chromowane szczypce zaciskowe

Zakres dostawy
- Walizka na 15 wkładów zaciskowych i 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 938

Nowość

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:
  - Poziom 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
- Zgodne ze wszystkimi elementami ustalającymi, klamrami do drutów, itd. do ręcznego narzędzia do zaciskania PEW 12
- Przy ręcznej produkcji wiązek kablowych

Zakres dostawy
- Dostarczane w walizce z tworzywa sztucznego (500 x 420 x 125 mm)

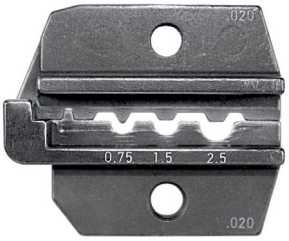
Dane techniczne
RAL **Kolor**
zielony

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Waga [kg]
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 938

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 zapytanie

- Na zamówienie: dostępne inne wkłady

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Odpowiedni do:	Zakres zaciskania [mm²]	Wymiary zagniatania [mm]	Średnica zagniatanych tulejek [mm]	Profil zagniatania	Liczba sztuk w opakowaniu
Końcówki kablowe							
61813802	PEW 12.090	izol. i nieizol. końcówki żył	0,5–6,0			trapezowy	1
61813803	PEW 12.091	izol. i nieizol. końcówki żył	10,0–25,0			kwadrat	1
61813804	PEW 12.092	izol. i nieizol. końcówki żył	35,0–50,0			kwadrat	1
Tulejki 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
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
61813826	PEW 12.063	izolowane końcówki kablowe	10,0–16,0			Zaciskanie w trzpień	1
61814601	PEW 12.045 Locator	nieizolowane wtykowe złącza płaskie 2,8+4,8	0,1–2,5			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
61814606	PEW 12.742	nieizolowane wtykowe złącza płaskie	0,5 - 2,5			Zaciskanie w walec	1
61814607	PEW 12.745	nieizolowane wtykowe złącza płaskie	1,25-6			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	LWL (POF) F-SMA/B-FOC (ST)		4,20/3,65/5,0	5,4/4,3/6,0	Zaciskanie w sześciokąt	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 umożliwia łatwe i trwałe połączenie przewodów ekranowanych.

Stosowne normy/aprobaty
- Spełnia i przekracza wymagania dot. osiągów normy MIL-F-21608

Wykonanie
- 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.

Dane techniczne
Materiał
Cynowana miedź elektrolityczna
Izolacja z laminowanego poliestru

Zakres temperatury
-65 °C do +125 °C

- Podczas łączenia ekranu z izolowaną żyłą uziemiającą należy upewnić się, że izolacja przewodu jest pokryta przez izolację złączki
- Wewnątrz złączki znajduję się specjalny zaczep dla przewodu uziemiającego oraz wkład dla przewodu ekranowanego

Pasujące narzędzia
- Praska ręczna ERG 740 do systemu RSK Strona 940



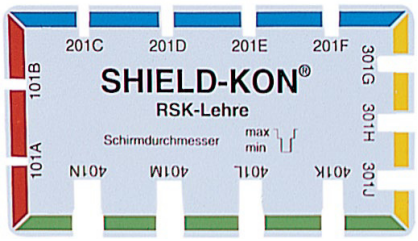
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica ekranu [mm]	Pasujące złącza wtykowe	Liczba sztuk w opakowaniu
61721340	RSK 5101	czerwony	1.27-2.28	101 A/B	100
61721350	RSK 5201	niebieski	2.29-3.65	201 C/D/E/F	100
61721360	RSK 5301	żółty	3.66-5.12	301 G/H/J	100
61743200	RSK 5401	zielony	5.13-7.62	401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

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



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba sztuk w opakowaniu
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 przy użyciu przewodów przyłączeniowych.
- Proste i bezpośrednie połączenie RSK--FLAG do części uziemionego urządzenia dzięki otworowi montażowemu

Zakres zastosowania
- Dla jednoczęściowego złącza SHIELD--KON® RSK

Dane techniczne
Materiał
Cynowana miedź elektrolityczna

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Używany do	Średnica otworu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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 złącz RSK.

Zakres zastosowania
- Narzędzie do zagniatania złączek 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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Pasujące wkłady	Liczba sztuk w opakowaniu
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 wymienialne
- Nr ref. wyrobu znajduje się na górnej i dolnej części zestawu wkładów.

Zakres zastosowania
- Wkłady narzędziowe do jednoczęściowych złącz do przewodów ekranowanych SHIELD-KON®, odpowiednie 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 Strona 940

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.

SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów



Korzyści

- Twarda, stabilna tuleja wewnętrzna absorbuje ucisk oraz chroni żyły wewnętrzne przed naprężeniami mechanicznymi.
- Miękka zewnętrzna tuleja ulega deformacji podczas zaciskania i przybiera kształt sześciokątny, a tym samym gwarantuje doskonałe połączenie elektryczne i mechaniczne.

Zakres zastosowania

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

Stosowne normy/aprobaty

- Test odporności na korozję zgodnie z IEC 68-2-42
- Próbki 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 - akcesoria Patrz strona 942

Dane techniczne

Materiał
Brąz
Cynkowane galwanicznie

Zakres temperatury
Badanie odporności na nagłe zmiany temperatury
Zmiana temperatury pomiędzy -40 °C and +155 °C powoduje nieistotny, drobny wzrost rezystancji styku.

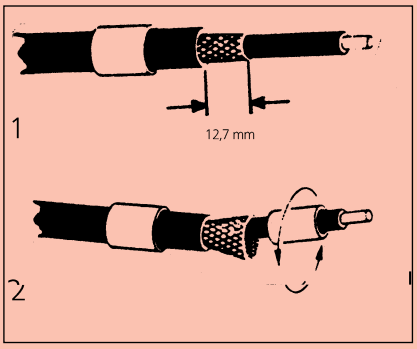
Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica tulei wewnętrzna x zewnętrzna [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
Tuleje wewnętrzne				
61749430	GSB 046	srebrny	1.17 x 1.90	100
61749440	GSB 058	żółty	1.47 x 2.10	100
61749450	GSB 063	czerwony	1.60 x 2.23	100
61749460	GSB 071	zielony	1.87 x 2.44	100
61749470	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	GSB5134	pomarańczowy	3.40 x 4.00	100
61749560	GSB5149	niebieski	3.78 x 4.54	100
61749570	GSB5156	czerwony	3.96 x 4.90	100
61749580	GSB5165	srebrny	4.20 x 4.92	100
61749590	GSB5175	zielony	4.44 x 5.46	100
61749600	GSB5187	żółty	4.75 x 5.76	100
61749610	GSB5194	niebieski	4.93 x 5.76	100
61749620	GSB5205	pomarańczowy	5.20 x 6.22	100
61749630	GSB5219	srebrny	5.56 x 6.35	100
61749640	GSB5225	żółty	5.71 x 6.50	100
61749650	GSB5232	czerwony	5.90 x 6.70	100
61749660	GSB5250	zielony	6.35 x 7.14	100
61749670	GSB5261	niebieski	6.63 x 7.54	100
61749680	GSB5266	srebrny	6.75 x 7.54	100
61749690	GSB5275	pomarańczowy	6.98 x 7.77	100
61749700	GSB5281	żółty	7.14 x 8.40	100
61749710	GSB5287	srebrny	7.29 x 8.30	100
61749720	GSB5297	czerwony	7.54 x 8.50	100
61749730	GSB5312	purpurowy	7.92 x 9.20	100
61749740	GSB5348	pomarańczowy	8.84 x 10.20	100
61749750	GSB5375	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 5460	srebrny	11.68 x 12.95	100
61750070	GSC 5500	zielony	12.70 x 14.60	100

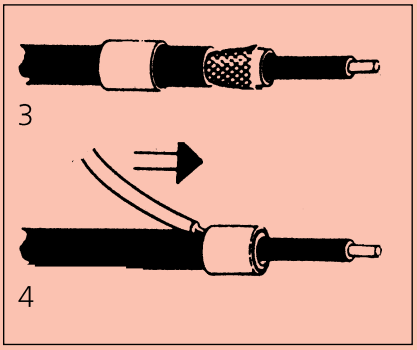
SHIELD-KON® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

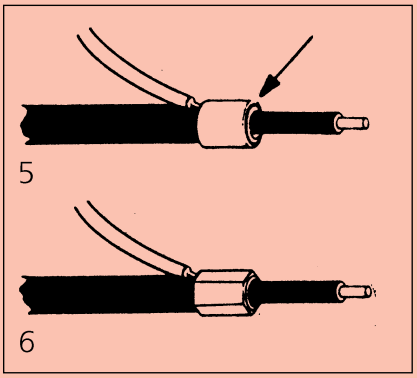
SHIELD-KON® dwuczęściowy system do uziemiania ekranów

Montaż:

1. 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.
2. Rozszerzyć oplot ekranujący poprzez nieznaczny obrót wewnętrznych przewodów i nasunięcie wewnętrznej tulejki pod oplot ekranujący.
3. Umieścić wewnętrzną tulejkę tak, aby wystawała około 1,6 mm poza koniec ekranu i ścisnąć oplot.
4. Podsunąć przewód przyłączeniowy pod zewnętrzną tulejkę i nasunąć zewnętrzną tulejkę na oplot.
5. Ustawić zewnętrzną tulejkę tak, aby końcówki wszystkich drutów oplotu ekranującego i zewnętrznego przewodu były zakryte.
6. Zagniecenie tulejek.







Dopasowanie wewnętrznej tulejki do odpowiedniej tulejki zewnętrznej?

Tulejka wewnętrzna GSB:

Określić maksymalną zewnętrzną średnicę wewnętrznego płaszcza pod oplotem/ekranem. Wybrać z tabeli pasującą wewnętrzną tulejkę (zewnętrzna średnica wewnętrznego płaszcza = wewnętrzna średnica wewnętrznej 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 - akcesoria





Korzyści

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

Wykonanie

- Profil zagniatania: Sześciokąt

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 Thomas & Betts
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®. Tamte umieszczono na dodatkowym zdjęciu.

Temflex™ 1500 taśma izolująca

Korzyści
- Wodoodporność
- Samoprzylepny po jednej stronie

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

Stosowne normy/aprobaty
- Typ zgodny z VDE typ 5

Dane techniczne
Materiał
PVC
Odporny na działanie większości rozpuszczalników

Zakres temperatury
-10°C do +90 °C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Długość [mm] x szerokość taśmy [mm] x grubość [mm]	Materiał	Liczba sztuk w opakowaniu
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 izolująca

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

Zakres zastosowania
- Taśma izolacyjna oraz samouszczelniająca
- Do uszczelniania punktów przejściowych, które należy zabezpieczyć przed wnikaniem wody
- Do zestawiania kilku wiązek przewodowych (np. w przemyśle motoryzacyjnym)

Dane techniczne
Kolor
Biały

Materiał
Nieprzylepna taśma z fluoropolimeru

Zakres temperatury
Od -160°C do +250°C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Długość [mm] x szerokość taśmy [mm] x grubość [mm]	Materiał	Liczba sztuk w opakowaniu
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.

TBTA taśma samowulkanizacyjna



Korzyści

- Dzięki szczelnej warstwie izolacyjnej o niezawodnej stabilności elektrycznej i długotrwałej ochronie przed wnikaniem cieczy służy np. do zabezpieczania i izolowania szyn prądowych i ich elementów montażowych.

Zakres zastosowania

- Taśma izolacyjna oraz samouszczelniająca

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Izolacja i płaszcz dla przewodów i połączeń do 65 kV

Ważne
Stosunek rozciągania: 3:1

Info
Odporność na działanie promieniowania UV i ozonu

Kolor
czarny

Materiał
Na bazie gumy etylenowo propylenowej

Zakres temperatury
Od -55°C do +105°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Długość [mm] x szerokość taśmy [mm] x grubość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61810210	TBTA-ZH-19	9 x 19 x 0.76	1
61810220	TBTA-ZH-25	9 x 25 x 0.76	1
61810230	TBTA-ZH-38	9 x 38 x 0.76	1

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 - na zapytanie

- Brak przystosowania do obkurczania

Dane techniczne

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]
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.

Koszulka izolacyjna ISY



Zakres zastosowania
- Rurka izolująca
- Do izolowania połączeń

Cechy produktu
- Gładka powierzchnia

Stosowne normy/aprobaty
- IEC 60684-3-100/DIN 40621

Uwaga - na zapytanie
- Brak przystosowania do obkurczania
- Grubość ścianki 0,1 mm = wytrzymałość dielektryczna 1 kV

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

Dane techniczne

Info
Bez tkaniny

Kolor
Czarny i biały

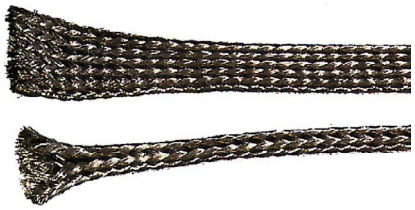
Materiał
Miękkie PVC

Zakres temperatury
-20°C - +85°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica wewnętrzna x grubość ścianki [mm]	Materiał	Zawartość opakowania [m]
61793030	ISY 2	czarny	2.00 x 0.40	PVC	1,000
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 oplot ekranujący



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

Stosowne normy/aprobaty
- Aprobata ISO-TS

Wykonanie
- Trzy dostępne wielkości: Pokrywa zakres średnic od 1 do 20 mm
- Różne średnice przez ściśnięciu obwoju

Pasujące peszle
- SILVYN® EMC AS-CU Strona 822

Dane techniczne
Ważne
Niewielkie różnice możliwe w zależności od partii

Uwaga - na zapytanie
Stopień pokrycia: Przy maksymalnym otwarciu 85%

Materiał
Miedz cynowana

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Dla przekrojów [mm²]	Przybliżony zakres średnic [mm]	Liczba drucików x średnica drucika [mm]	Waga [kg]	Zawartość opakowania [m]
61721370	CU 14	1.32	1 - 4	24 x 7 x 0,10	1.2	100.0
61721380	CU 410	4.14	4 - 10	24 x 22 x 0,10	3.9	100.0
61721390	CU 1020	8.29	10 - 20	48 x 22 x 0,10	7.6	100.0

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

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
- Odporny na korozję, podatny na lutowanie
- Klej akrylowy, odporny na działanie rozpuszczalników

Zakres zastosowania
- Ekranowanie pola elektromagnetycznego
- Rozładowanie ładunków statycznych

Cechy produktu
- Ta folia miedziana pokryta jest cienka warstwą cyny.
- Stosowanie cynowania jest dostosowane do szerokiej gamy materiałów podstawowych, takich jak stopy aluminium, ołowiu i cyny oraz stal galwanizowana.

Stosowne normy/aprobaty
- Zgodność z UL 510
- Nr pliku UL: E17385

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

Uwaga - na zapytanie
Rezystancja styku (według MILSTD-202): 0,005 Om

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

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]
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 674
- SKINTOP® MS-SC Patrz strona 733

Koszulki termokurczliwe HOTY



Dane techniczne

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

Korzyści

- Korzystny cenowo
- Odporny na warunki pogodowe, odporny na promieniowanie UV
- Niepodtrzymywanie płomieni
- Bezpieczny transport dzięki zabezpieczeniu przed lekkim zgnieceniem

Zakres zastosowania

- Rurki termokurczliwe HOTY służą do ochrony i izolacji styków, końcówek kablowych, złączy itp.

Stosowne normy/aprobaty

- Niepodtrzymywanie płomieni według UL94 VO

Uwaga - na zapytanie

- Temperatura składowania: maks. +18°C

Pasujące narzędzia

- HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza Patrz strona 953

Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]
61716700	HOTY 1	2.5	1.2 - 2.5	0.4	100.0
61716720	HOTY 2	4.0	2.0 - 4.0	0.5	100.0
61716740	HOTY 3	6.0	3.0 - 6.0	0.5	100.0
61716760	HOTY 4	7.0	4.0 - 7.0	0.5	100.0
61716780	HOTY 6	11.0	6.0 - 11.0	0.6	100.0
61716800	HOTY 8	14.0	8.0 - 14.0	0.6	100.0
61716820	HOTY 10	17.0	10.0 - 17.0	0.8	100.0
61716840	HOTY 13	20.0	13.0 - 20.0	1.0	100.0
61716860	HOTY 16	25.0	16.0 - 25.0	1.0	50.0
61716880	HOTY 20	31.0	20.0 - 31.0	1.0	50.0

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

PLG - HSB box koszulki termokurczliwe

Korzyści

- Poręczna dla użytkowników ilość koszulek termokurczliwych
- Elastyczny, szybko kurczliwy, nietopiący się do skutecznej izolacji elektrycznej
- Praktyczne pudełka ułatwiające przechowywanie
- Niepodtrzymywanie płomieni

Zakres zastosowania

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

Pasujące narzędzia

- HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza Strona 953

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Dobra odporność chemiczna
Cienkościenne

Info
Współczynnik skurczenia: 2:1
Długość zmienia się podczas obkurczania: maksymalnie ±10%

Kolor
Czarny, odporny na działanie promieniowania UV
Przezroczysty - bezhalogenowy

Materiał
Poliolefin usieciowany, wolny od silikonu, kadmu i ołowiu

Zakres temperatury
Od -55°C do +125°C
Temperatura skurczenia: +110°C



Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość [mm]	Jednostka dostawy (PU)
czarny						
61752220	HSB 46-0	1.2	1.2 - 0.6	0.4	12.0	1
61752230	HSB 63-0	1.6	1.6 - 0.8	0.4	12.0	1
61752240	HSB 93-0	2.4	2.4 - 1.2	0.5	11.5	1
61752250	HSB 125-0	3.2	3.2 - 1.6	0.5	11.5	1
61752260	HSB 187-0	4.7	4.7 - 2.4	0.5	9.5	1
61752270	HSB 250-0	6.4	6.4 - 3.2	0.6	7.5	1
61752280	HSB 375-0	9.5	9.5 - 4.8	0.6	6.5	1
61752290	HSB 500-0	12.7	12.7 - 6.4	0.7	6.0	1
61752300	HSB 750-0	19.1	19.1 - 9.5	0.7	5.0	1
61752310	HSB 1000-0	25.4	25.4 - 12.7	0.8	3.3	1
przezroczysty						
61752830	HSB 46-C	1.2	1.2 - 0.6	0.4	12.0	1
61752840	HSB 63-C	1.6	1.6 - 0.8	0.4	12.0	1
61752850	HSB 93-C	2.4	2.4 - 1.2	0.5	11.5	1
61752860	HSB 125-C	3.2	3.2 - 1.6	0.5	11.5	1
61752870	HSB 187-C	4.7	4.7 - 2.4	0.5	9.5	1
61752880	HSB 250-C	6.4	6.4 - 3.2	0.6	7.5	1
61752890	HSB 375-C	9.5	9.5 - 4.8	0.6	6.5	1
61752900	HSB 500-C	12.7	12.7 - 6.4	0.7	6.0	1
61752910	HSB 750-C	19.1	19.1 - 9.5	0.7	5.0	1
61752920	HSB 1000-C	25.4	25.4 - 12.7	0.8	3.3	1

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

TBW / TBM koszulki termokurczliwe



Korzyści

- Zaprojektowany pod kątem wymagań dotyczących znacznych obciążeń mechanicznych w instalacjach zatapialnych 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 złącz i zakończeń kablowych w sieciach niskiego napięcia

Stosowne normy/aprobaty

- Spełnia wymagania normy ESI 09-11

Wykonanie

- TBW = ścianka gruba
- TBM = ścianka o średniej grubości

Zakres dostawy

- Kartony z odcinkami 1,22 m

Pasujące narzędzia

- HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza
Strona 953

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Nie posiada właściwości niepodtrzymujących płomieni
Dwuścienny

Info
Współczynnik kurczliwości: 3:1
Dobra odporność na UV

Materiał
Usieciowany modyfikowany poliolefin z termoplastyczną powłoką klejącą wewnątrz
Bezhalogenowy

Zakres temperatury
Od -55°C do +110°C
Temperatura skurczenia +120°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61810080	TBW 0350	8.9	3.0	1.8	5.0
61810090	TBW 0750	19.1	6.1	2.4	5.0
61810100	TBW 1500	38.1	11.9	4.1	2.0
61810110	TBW 2000	50.8	16.0	4.1	1.0
61810130	TBW 4700	119.9	39.9	4.3	1.0
61810140	TBM 0750	19.1	5.6	2.0	5.0
61810150	TBM 1100	27.9	10.2	2.0	3.0
61810160	TBM 1500	38.1	12.7	2.0	2.0
61810170	TBM 2050	52.1	19.1	2.0	1.0
61810180	TBM 3500	88.9	30.0	2.4	1.0
61810190	TBM 6700	170.2	58.4	2.8	1.0
61810200	TBM 9000	228.6	77.0	3.0	1.0

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

CMP koszulki termokurczliwe

Korzyści
- Różne aprobaty dla Ameryki Północnej
- Niepodtrzymywanie płomieni

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

Stosowne normy/aprobaty
- Numer pliku UR: E79546
- Nr pliku CSA: 702106
- Zgodność z UL 244
- Spełnia wymagania normy EN 606843

Uwaga - na zapytanie
- Brak odporności na oleje silnikowe

Wykonanie
- Inne kolory na zamówienie
- Czerwony -2, żółty -4, biały -9, niebieski -6, przezroczysty -C
- Oznaczenie produktu, np. czerwony-2: CMP 46-2-A

Zakres dostawy
- Kartony z odcinkami 1,22 m

Pasujące narzędzia
- HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza Strona 953

Dane techniczne

Ważne
Cienkościenne

Uwaga - na zapytanie
Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm
Długość zmienia się podczas obkurczania: maksymalnie ±10%

Info
Współczynnik skurczenia: 2:1

Kolor
czarny

Materiał
Poliolefin usieciowany, wolny od silikonu, kadmu i ołowiu

Zakres temperatury
Od -55°C do +125°C
Temperatura skurczenia: +110°C



Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]	Jednostka dostawy (PU)
61744530	CMP 46-0-A	1.2	1.2 - 0.6	0.4	30.5	1
61744540	CMP 63-0-A	1.6	1.6 - 0.8	0.4	30.5	1
61744550	CMP 93-0-A	2.4	2.4 - 1.2	0.5	30.5	1
61744560	CMP 125-0-A	3.2	3.2 - 1.6	0.5	30.5	1
61744570	CMP 187-0-A	4.7	4.7 - 2.4	0.5	30.5	1
61744580	CMP 250-0-A	6.4	6.4 - 3.2	0.6	30.5	1
61744590	CMP 375-0-A	9.5	9.5 - 4.8	0.6	30.5	1
61744600	CMP 500-0-A	12.7	12.7 - 6.4	0.7	30.5	1
61744610	CMP 750-0-A	19.1	19.1 - 9.5	0.7	12.2	1
61744620	CMP 1000-0-A	25.4	25.4 - 12.7	0.8	12.2	1

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

GYS koszulki termokurczliwe



Korzyści
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Niepodtrzymywanie płomieni

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

Stosowne normy/aprobaty
- Spełnia wymagania normy MIL--DTL-23053/5, klasa 1 i 2

Uwaga - na zapytanie
- Nie bezhalogenowy

Wykonanie
- Zielono-żółta poliolefinowa rura termokurczliwa

Dane techniczne

Ważne
Rezystancja dielektryczna: 20 kV/mm
Odporny na działanie promieniowania UV

Info
Współczynnik skurczenia: 2:1
Długość zmienia się podczas obkurczania: maksymalnie ±10%

Kolor
zielony/żółty

Materiał
Poliolefin usieciowany, wolny od silikonu, kadmu i ołowiu

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

Zakres dostawy
- Kartony z odcinkami 1,22 m

Pasujące narzędzia
- HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza Strona 953

Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]	Jednostka dostawy (PU)
61744535	GYS 125-E-A	3.2	3.2 - 1.6	0.5	30.5	1
61744545	GYS 187-E-A	4.8	4.8 - 2.4	0.5	30.5	1
61744555	GYS 250-E-A	6.4	6.4 - 3.2	0.6	30.5	1
61744565	GYS 375-E-A	9.5	9.5 - 4.8	0.6	30.5	1
61744575	GYS 500-E-A	12.7	12.7 - 6.4	0.6	30.5	1
61744585	GYS 750-E-A	19.0	19.0 - 9.5	0.7	12.2	1
61744595	GYS 1000-E-A	25.4	25.4 - 12.7	0.8	12.2	1

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

PKG koszulki termokurczliwe



Korzyści
- Odporny na wysokie temperatury
- 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

Zakres dostawy
- Kartony z odcinkami 0,6 m

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Rezystancja dielektryczna: 10 kV/mm

Info
Współczynnik kurczliwości: 3:1
Długość zmienia się podczas obkurczania: maksymalnie ±10%

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 kurczenia: +90°C

Pasujące narzędzia
- HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza Strona 953

Numer katalogowy	Opis produktu	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Grubość ścianki (+/- 0,1) [mm]	Zawartość opakowania [m]	Jednostka dostawy (PU)
61810850	PKG 0301-0-C	3.0	3.0 - 1.0	1.0	12.0	1
61810860	PKG 0602-0-C	6.0	6.0 - 2.0	1.0	9.0	1
61810870	PKG 0903-0-C	9.0	9.0 - 3.0	1.4	6.0	1
61810890	PKG 1204-0-C	12.0	12.0 - 4.0	1.8	5.4	1
61810900	PKG 1806-0-C	18.0	18.0 - 6.0	2.2	3.6	1
61810910	PKG 2408-0-C	24.0	24.0 - 8.0	2.5	3.0	1
61810920	PKG 4013-0-C	40.0	40.0 - 13.0	2.5	2.4	1

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.

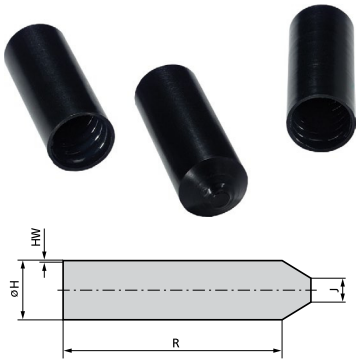
Stosowne normy/aprobaty
- Stopień ochrony: IP67

Dane techniczne
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 min. (mm)	H max. (mm)	J max. (mm)	Średnica kabla [mm]	R* po obkurczeniu w [mm]	Grubość ściany HW* w [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61830000	TEC 15/4,5	15.0	4.5	4.0	5.0 - 12.0	30.0	2.0	10.0
61830010	TEC 25/9	25.0	9.0	6.5	10.0 - 22.0	50.0	2.3	10.0
61830020	TEC 36/15	36.0	15.0	10.5	17.0 - 30.0	80.0	3.0	10.0
61830040	TEC 55/25	55.0	25.0	16.0	28.0 - 47.0	130.0	3.3	10.0
61830050	TEC 80/40	80.0	40.0	17.0	45.0 - 70.0	150.0	4.0	10.0
61830060	TEC 102/60	102.0	60.0	26.0	68.0 - 90.0	140.0	4.0	10.0
61830070	TEC 148/57	148.0	57.0	27.0	80.0 - 133.0	105.0	3.3	10.0

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

Stosowne normy/aprobaty
- Stopień ochrony: IP67

Wykonanie
- Dwuścienny

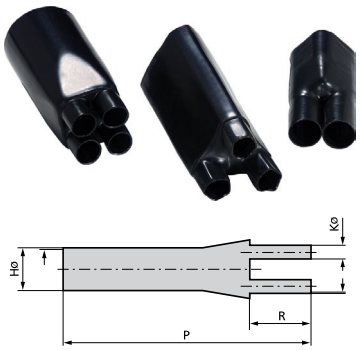
Dane techniczne
Ważne
Odporny na działanie promieniowania UV

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 min. (mm)	H max. (mm)	K min. (mm)	K max. (mm)	P* (mm)	R* (mm)	Liczba sztuk w opakowaniu
61830110	TEB 2-30/12	2.0	30.0	9.4	12.0	4.1	84.6	27.0	10.0
61830120	TEB2-50/21	2.0	50.0	24.0	21.0	7.0	107.1	30.6	1.0
61830130	TEB3-60/24	3.0	60.0	22.0	24.0	8.0	185.0	45.0	1.0
61830140	TEB4-38/11	4.0	38.0	14.0	11.0	4.0	110.0	20.0	1.0
61830150	TEB4-55/20	4.0	55.0	22.0	20.0	8.5	190.0	45.0	1.0
61830160	TEB4-72/25	4.0	72.0	22.0	25.0	8.5	190.0	45.0	1.0
61830170	TEB4-100/35	4.0	100.0	33.0	35.0	14.0	215.0	50.0	1.0

1. po skurczeniu +/- 10%; 2. po skurczeniu +/- 20%
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

SHRINK-KON® zestaw koszulek termokurczliwych



Korzyści
- Wygodny zestaw z tworzywa sztucznego zawierający rurki termokurczliwe PLG i pistolet na gorące powietrze
- Niepodtrzymywanie płomieni

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

Uwaga - na zapytanie
- Rurki termokurczliwe dostępne w pakietach uzupełniających

Zakres dostawy
- Zestaw termokurczliwy w wygodnej walizce.
- Zestaw popularnych rur kurczliwych typu PLG o różnych wymiarach (razem 23 rodzaje, 9 rozmiarów i 6 kolorów)
- Z nagrzewnicą

Numer katalogowy	Opis produktu	Maksymalna moc grzewcza [W]	Osiągalna temperatura powietrza [°C]	Liczba sztuk w opakowaniu
61753180	Zestaw Shrink-Kon SK 1400 G z nagrzewnicą	2,000.0	650.0	1.0

SHRINK-KON® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria
- SHRINK-KON® zestaw uzupełniający Patrz strona 952

SHRINK-KON® zestaw uzupełniający



Korzyści
- Zestaw pakietów uzupełniających SHRINK-KON®

Dane techniczne
Info
Współczynnik skurczenia: 2:1

Materiał
Poliolefin usieciowany, wolny od silikonu, kadmu i ołowiu
Przezroczysty - bezhalogenowy

Zakres temperatury
Od -55°C do +125°C
Temperatura skurczenia: +110°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	Zakres kurczenia [mm]	Tolerancja grubości ściany w [mm]	Sztuka x cm/ opakowanie	Jednostka dostawy (PU)
61753190	PLG 63-0-5R	czarny	1.6	0.8 - 1.6	0.4	50 x 5	1
61753200	PLG 63-C-5R	przezroczysty	1.6	0.8 - 1.6	0.4	50 x 5	1
61753210	PLG 93-0-5R	czarny	2.4	1.2 - 2.4	0.5	50 x 5	1
61753220	PLG 93-C-5R	przezroczysty	2.4	1.2 - 2.4	0.5	50 x 5	1
61753260	PLG 125-0-10R	czarny	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753250	PLG 125-C-10R	przezroczysty	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753230	PLG 125-9-10R	biały	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753240	PLG 125-4-10R	żółty	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753270	PLG 187-0-10R	czarny	4.7	2.4 - 4.7	0.5	25 x 10	1
61753300	PLG 187-C-5R	przezroczysty	4.7	2.4 - 4.7	0.5	40 x 5	1
61753290	PLG 187-4-5R	żółty	4.7	2.4 - 4.7	0.5	40 x 5	1
61753280	PLG 187-6-5R	niebieski	4.7	2.4 - 4.7	0.5	40 x 5	1
61753320	PLG 250-0-10R	czarny	6.4	3.2 - 6.4	0.6	20 x 10	1
61753330	PLG 250-9-5R	biały	6.4	3.2 - 6.4	0.6	40 x 5	1
61753340	PLG 250-4-5R	żółty	6.4	3.2 - 6.4	0.6	40 x 5	1
61753310	PLG 250-6-10R	niebieski	6.4	3.2 - 6.4	0.6	20 x 10	1
61753350	PLG 375-0-10R	czarny	9.5	4.7 - 9.5	0.6	15 x 10	1
61753360	PLG 375-6-10R	niebieski	9.5	4.7 - 9.5	0.6	15 x 10	1
61753380	PLG 500-0-18R	czarny	12.7	6.4 - 12.7	0.6	8 x 18	1
61753370	PLG 500-2-10R	czerwony	12.7	6.4 - 12.7	0.6	15 x 10	1
61753400	PLG 750-0-18R	czarny	19.1	9.5 - 19.1	0.8	6 x 18	1
61753390	PLG 750-6-10R	niebieski	19.1	9.5 - 19.1	0.8	10 x 10	1
61753410	PLG 1000-0-18R	czarny	25.4	12.7 - 25.4	0.9	3 x 18	1

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

HG 2310 LCD nagrzewnica powietrza



Korzyści
- Indywidualne dostosowanie czterech programów predefiniowanych
- Cztery programy ustawione fabrycznie
- Wyświetlacz LCD ze wskazaniem temperatury i liczby obrotów
- Profesjonalna, wysokiej jakości dmuchawa gorącego powietrza, elektroniczna regulacja temperatury, stabilny przepływ powietrza, wyświetlacz LCD

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

Wykonanie
- Miękki uchwyt i miękka podstawa zapewniająca stabilność ustawienia
- Przycisk programowania: do zmiany ustawień fabrycznych
- Programy: ustawione fabrycznie

Zakres dostawy
- Pistolet gorącego powietrza, zestaw końcówek, walizka

Numer katalogowy	Opis produktu	Maksymalna moc grzewcza [W]	Osiągalna temperatura powietrza [°C]	Liczba sztuk w opakowaniu
61801245	HG 2310 LCD z końcówką + walizka	2,300.0	650.0	1.0

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

Akcesoria
- PLG - HSB box koszulki termokurczliwe Patrz strona 947
- TBW / TBM koszulki termokurczliwe Patrz strona 948

LAPP GROUP
Narzędzia i akcesoria kablowe

KW spirala plastikowa



Dane techniczne
Ważne
Odporny na działanie promieniowania UV

Materiał
Poliamid – czarny
Polietylen – naturalny

Zakres temperatury
-40°C do +90°C

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

Stosowne normy/aprobaty
- Klasa palności UL 94 V-0

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
61600040	Spirala plastikowa KW 5	naturalny / 5 - 20	30
61600045	Spirala plastikowa KW 5	czarny / 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
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.

Akcesoria
- Narzędzie zwijające Patrz strona 954

Narzędzie zwijające



Zakres zastosowania
- Cewki uzwojenia Fr
- Sprawne i szybkie przygotowanie oraz instalacja

Numer katalogowy	Opis produktu	Liczba sztuk w opakowaniu
61759940	Narzędzie nawijające	1

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

System osłony przewodów „zjadacz kabli”





Korzyści
- Wąż osłonowy „zjadacz kabli” jest idealny rozwiązaniem do tworzenia wiązek przewodów lub pojedynczych linek

Zakres zastosowania
- Główne obszary zastosowania obejmują łączenie i ochronę kabli w częściowym montażu kabli, przemyśle elektrotechnicznym i aparaturze sterowniczej oraz budowie zakładów przemysłowych.

Zakres dostawy
- Pasujące narzędzie wprowadzające
- SHR: peszel

Dane techniczne
Uwaga - na zapytanie
Bezhalogenowy
Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94 HB

Kolor
Biały
czarny

Materiał
Polipropylen (PP)

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor / średnica wiązki [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ściany w [mm]	Narzędzia produkcyjne/narzędzia instalacyjne	Zawartość opakowania [m]
61830300	SHR-08-PPB	czarny / 6 - 9	8.0	0.8	STKP 8	100
61830310	SHR-15-PPB	czarny / 10 - 16	15.0	0.8	STKP 15	50
61830320	SHR-20-PPB	czarny / 17 - 21	20.0	0.9	STKP 20	30
61830330	SHR-25-PPB	czarny / 21 - 28	25.0	1.0	STKP 25	20
61830302	SHR-08-PPW	biały / 6 - 9	8.0	0.8	STKP 8	100
61830312	SHR-15-PPW	biały / 10 - 16	15.0	0.8	STKP 15	50
61830322	SHR-20-PPW	biały / 17 - 21	20.0	0.9	STKP 20	30
61830332	SHR-25-PPW	biały / 21 - 28	25.0	1.0	STKP 25	20

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

Akcesoria
- System osłony przewodów „zjadacz kabli” narzędzie dodatkowe Patrz strona 954

System osłony przewodów „zjadacz kabli” narzędzie dodatkowe



Zakres zastosowania
- Narzędzie do wprowadzania przewodów do węża SILVYN® RILL PA6 SINUS

Pasujące peszle
- SILVYN® RILL PA6 SINUS Strona 818

Numer katalogowy	Opis produktu	Liczba sztuk w opakowaniu
Narzędzie Cable Eater		
61830340	STKP 8	1
61830350	STKP 15	1
61830360	STKP 20	1
61830370	STKP 25	1

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

Basic Tie opaski kablowe

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

Zakres zastosowania
- Uniwersalna opaska kablowa do różnych zastosowań

Cechy produktu
- Niepalność: UL 94 klasa V2
- Absorpcja wody: 2,5% (wilgotność względna 50%)

Stosowne normy/aprobaty
- Numer pliku (E-File): E 86244 (M)

Uwaga - na zapytanie
- Brak odporności na fenole
- Ograniczona odporność na działanie kwasów

Info
- **Standardowe opaski kablowe do wielu zastosowań**

Dane techniczne

Ważne
Rezystancja dielektryczna:
50000 V/mm
Dla lepszej wytrzymałości na rozciąganie

Uwaga - na zapytanie
Temperatura topnienia: +256°C

Materiał
Poliamid 6.6 – bezhalogenowy

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



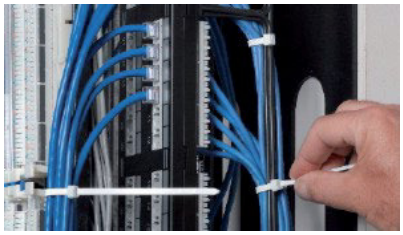
Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Jednostka dostawy (PU)
Kolor naturalny						
61831001	Basic Tie 98x2.5 nat.	tak	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80	1,000
61831003	Basic Tie 160x2.6 nat.	tak	160.0 x 2.6	1.0 - 40.0	80	1,000
61831004	Basic Tie 200x2.6 nat.	tak	200.0 x 2.6	1.0 - 52.0	80	1,000
61831005	Basic Tie 140x3.6 nat.	tak	140.0 x 3.6	2.0 - 35.0	130	1,000
61831006	Basic Tie 200x3.6 nat.	tak	200.0 x 3.6	2.0 - 50.0	130	1,000
61831007	Basic Tie 290x3.6 nat.	tak	290.0 x 3.6	2.0 - 80.0	130	500
61831013	Basic Tie 370x3.6 nat.	tak	370.0 x 3.6	2.0 - 103.0	130	100
61831009	Basic Tie 160x4.5 nat.	tak	160.0 x 4.5	2.5 - 40.0	220	1,000
61831011	Basic Tie 200x4.8 nat.	tak	200.0 x 4.8	3.0 - 50.0	220	1,000
61831014	Basic Tie 290x4.8 nat.	tak	290.0 x 4.8	3.5 - 79.0	220	100
61831016	Basic Tie 360x4.8 nat.	tak	360.0 x 4.8	3.5 - 103.0	220	100
61831020	Basic Tie 240x7.8 nat.	tak	240.0 x 7.8	3.5 - 63.0	540	100
61831021	Basic Tie 300x7.8 nat.	tak	300.0 x 7.8	4.0 - 80.0	540	100
61831022	Basic Tie 365x7.8 nat.	tak	365.0 x 7.8	8.0 - 100.0	540	100
61831023	Basic Tie 450x7.8 nat.	tak	450.0 x 7.8	35.0 - 130.0	540	100
61831024	Basic Tie 540x7.8 nat.	tak	540.0 x 7.8	35.0 - 158.0	540	100
61831025	Basic Tie 750x7.8 nat.	tak	750.0 x 7.8	35.0 - 200.0	540	100
61831026	Basic Tie 780x9.0 nat.	tak	780.0 x 9.0	32.0 - 233.0	700	100
Czarny, odporny na działanie promieniowania UV						
61831041	Basic Tie 98x2.5 bk	tak	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80	1,000
61831043	Basic Tie 160x2.6 bk	tak	160.0 x 2.6	1.0 - 40.0	80	1,000
61831044	Basic Tie 200x2.6 bk	tak	200.0 x 2.6	1.0 - 52.0	80	1,000
61831045	Basic Tie 140x3.6 bk	tak	140.0 x 3.6	2.0 - 35.0	130	1,000
61831046	Basic Tie 200x3.6 bk	tak	200.0 x 3.6	2.0 - 50.0	130	1,000
61831047	Basic Tie 290x3.6 bk	tak	290.0 x 3.6	2.0 - 80.0	130	500
61831053	Basic Tie 370x3.6 bk	tak	370.0 x 3.6	2.0 - 103.0	130	100
61831049	Basic Tie 160x4.5 bk	tak	160.0 x 4.5	2.5 - 40.0	220	1,000
61831051	Basic Tie 200x4.8 bk	tak	200.0 x 4.8	3.0 - 50.0	220	1,000
61831054	Basic Tie 290x4.8 bk	tak	290.0 x 4.8	3.5 - 79.0	220	100
61831056	Basic Tie 360x4.8 bk	tak	360.0 x 4.8	3.5 - 103.0	220	100
61831060	Basic Tie 240x7.8 bk	tak	240.0 x 7.8	3.5 - 63.0	540	100
61831061	Basic Tie 300x7.8 bk	tak	300.0 x 7.8	4.0 - 80.0	540	100
61831062	Basic Tie 365x7.8 bk	tak	365.0 x 7.8	8.0 - 100.0	540	100
61831063	Basic Tie 450x7.8 bk	tak	450.0 x 7.8	35.0 - 130.0	540	100
61831064	Basic Tie 540x7.8 bk	tak	540.0 x 7.8	35.0 - 158.0	540	100
61831065	Basic Tie 750x7.8 bk	tak	750.0 x 7.8	35.0 - 200.0	540	100
61831066	Basic Tie 780x9.0 bk	tak	780.0 x 9.0	32.0 - 233.0	700	100

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

Akcesoria
- BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 964

Twist Tail™ opaski kablowe





Info

- **Ekonomiczna i bezpieczna opaska kablowa**

Korzyści

- Owiń opaskę kablową wokół wiązki przewodów, zagnij wystający koniec opaski w dwóch kierunkach i skręć.
- Szybki i prosty montaż, nie wymaga narzędzi
- Bezpieczne, koniec odłamuje się równo i czysto bez ostrych krawędzi
- Minimalne ryzyko zranienia dla użytkowników

Zakres zastosowania

- Przemysłowe opaski kablowe do szybkiego i bezpiecznego montażu.
- Ogólnego zastosowania, wewnątrz i na zewnątrz

Stosowne normy/aprobaty

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

Wykonanie

- Dostępny w trzech różnych długościach i dwóch kolorach (białym i czarnym odpornym na promieniowanie UV)

Dane techniczne

Ważne
Wytrzymałość na rozciąganie: 130 N
Szerokość: 4,7 mm

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość [mm]	Maksymalna średnica wiązki	Liczba sztuk w opakowaniu
biały					
61832007	TWIST TAIL TT-7-30-9-L	tak	181	45.0	50
61832009	TWIST TAIL TT-11-30-0-L	tak	282	76.0	50
61832011	TWIST TAIL TT-14-30-9-L	tak	358	102.0	50
Kolor czarny (RAL 9005), odporność na działanie promieniowania UV					
61832008	TWIST TAIL TT-7-30-0-L	tak	181	45.0	50
61832010	TWIST TAIL TT-11-30-0-L	tak	282	76.0	50
61832012	TWIST TAIL TT-14-30-0-L	tak	358	102.0	50

TWIST TAIL™ jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.









TY - FAST® standardowe opaski kablowe / TY - FAST® opaski kablowe odporne na promieniowanie UV



TY - FAST® standardowe 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 opaskę ułatwiając jej dociągnięcie ręcznie lub przy pomocy narzędzia

Zakres zastosowania

- Opaski kablowe dla zastosowań przemysłowych

Stosowne normy/aprobaty

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

Wykonanie

TY - FAST® standardowe opaski kablowe

- TY-FAST® opaski kablowe dostępne także w wersji czarnej, odpornej na UV i warunki pogodowe

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 964

Dane techniczne

Kolor
TY - FAST® standardowe opaski kablowe
Kolory naturalne
TY - FAST® opaski kablowe odporne na promieniowanie UV
czarny

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

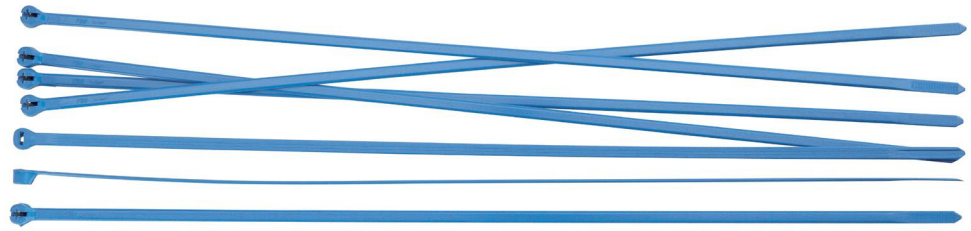
Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Kolor naturalny						
61810350	TY100-18	tak	114.0 x 2.4	25.0	80.0	1,000
61810360	TY125-18	tak	136.0 x 2.4	32.0	80.0	1,000
61810370	TY200-18	tak	203.0 x 2.4	50.0	80.0	1,000
61810380	TY125-40	tak	142.0 x 3.6	32.0	180.0	1,000
61810390	TY200-40	tak	205.0 x 3.6	50.0	180.0	1,000
61810400	TY300-40	tak	290.0 x 3.6	76.0	180.0	1,000
61810410	TY175-50	tak	186.0 x 4.6	44.0	220.0	1,000
61810420	TY300-50	tak	305.0 x 4.6	76.0	220.0	1,000
61810430	TY400-50	tak	376.0 x 4.6	102.0	220.0	1,000
61810440	TY200-120	Nie	219.0 x 7.6	50.0	540.0	500
61810450	TY400-120	tak	376.0 x 7.6	102.0	540.0	500
Czarny, odporny na działanie promieniowania UV						
61810460	TY100-18x	tak	114.0 x 2.4	25.0	80.0	1,000
61810470	TY125-18x	tak	136.0 x 2.4	32.0	80.0	1,000
61810480	TY200-18x	tak	203.0 x 2.4	50.0	80.0	1,000
61810490	TY125-40x	tak	143.0 x 3.6	32.0	180.0	1,000
61810500	TY200-40x	tak	205.0 x 3.6	50.0	180.0	1,000
61810510	TY300-40x	tak	290.0 x 3.6	76.0	180.0	1,000
61810520	TY175-50x	tak	186.0 x 4.6	44.0	220.0	1,000
61810530	TY300-50x	tak	305.0 x 4.6	76.0	220.0	1,000
61810540	TY400-50x	tak	376.0 x 4.6	102.0	220.0	1,000
61810550	TY200-120x	Nie	219.0 x 7.6	50.0	540.0	500
61810560	TY400-120x	Nie	376.0 x 7.6	102.0	540.0	500

TY-FAST® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
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 964

TY- RAP® opaski kablowe wykrywalne



Korzyści

- Wykrywalne opaski kablowe z zawartością wyjątkowego związku, który umożliwia wykrywanie aparatami rentgenowskimi, wykrywaczami metali i urządzeniami do oględzin
- 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 pływającej z polipropylenu do zastosowań obejmujących przetwarzanie cieczy

Zakres zastosowania

- Przemysł spożywczy i rozlewniczy, szczególnie w produkcji urządzeń do przetwarzania produktów mlecznych i mięsnych
- Aplikacje wymagające znacznej odporności chemicznej
- Produkcja farmaceutyczna

Stosowne normy/aprobaty

- Klasa palności: UL 94 V-2/poliamid 6.6
- Klasa palności: UL 94 HB/polipropylen

Uwaga - na zapytanie

- 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.

Pasujące narzędzia

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 964

Dane techniczne

Kolor
niebieski

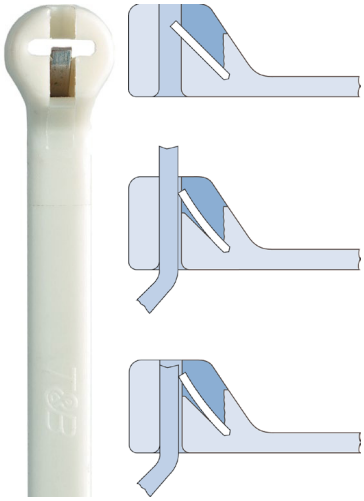
Materiał
Poliamid 6.6 lub polipropylen
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
-40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Wykrywalny poliamid 6.6						
61723351	Opaska kablowa TY-RAP TY523M-NDT	Nie	92 x 2	2.0 - 6.0	80	100
61723352	Opaska kablowa TY-RAP TY525M-NDT	Nie	186 x 4	3.5 - 45.0	220	100
61723353	Opaska kablowa TY-RAP TY528M-NDT	Nie	360 x 4	3.5 - 102.0	220	100
61723354	Opaska kablowa TY-RAP TY527M-NDT	Nie	340 x 7	6.0 - 90.0	540	50
Wykrywalny polipropylen						
61723355	Opaska kablowa TY-RAP TY523M-PDT	Nie	92 x 2	2.0 - 16.0	50	100
61723356	Opaska kablowa TY-RAP TY525M-PDT	Nie	186 x 4	3.5 - 45.0	130	100
61723357	Opaska kablowa TY-RAP TY528M-PDT	Nie	360 x 4	3.5 - 102.0	130	100
61723358	Opaska kablowa TY-RAP TY527M-PDT	Nie	340 x 7	6.0 - 90.0	270	50

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

TY- RAP® standardowe opaski kablowe



Korzyści

- Stalowa zapadka zapewnia bezpieczne i trwałe wiązanie
- Gwarancja wysokiej wytrzymałości łączeń nawet w trudnych warunkach, takich jak np.: ekstremalne zakresy temperatury, wilgotność oraz mróz.
- Ponadto udar i wibracje nie wpływają negatywnie na zamknięcie.

Zakres zastosowania

- Wysokiej jakości opaska kablowa z zamkiem stalowym

Cechy produktu

- Unieruchomiony na końcu opaski zamek stalowy jest wykonany ze stali antymagnetycznej, odpornej na działanie korozji (typ 316).

Stosowne normy/aprobaty

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

Zakres dostawy

- TY-X: Pakowane w torebkę z tworzywa sztucznego do odzysku
- Produkty z dopiskiem „B” (np. TY**B** 24 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 964

Dane techniczne

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy

Zakres temperatury
Od -40 °C do +85 °C

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
TY-RAP® Standard						
61715000	TYB* 23 M	Nie	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80.0	1,000
61716250	TY 232 M	tak	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80.0	1,000
61716310	TY 234 M	tak	356.0 x 2.4	2.0 - 102.0	80.0	1,000
61715060	TYB* 24 M	Nie	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	1,000
61716370	TY 242 M	tak	204.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180.0	1,000
61715180	TY 26 M	tak	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180.0	1,000
61716430	TY 244 M	tak	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180.0	1,000
61715120	TYB* 25 M	Nie	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220.0	1,000
61716490	TY 253 M	tak	295.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220.0	1,000
61715300	TY 28 M	tak	361.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220.0	1,000
61716550	TY 272 M	tak	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540.0	500
61715240	TY 27 M	tak	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540.0	500
61715360	TY 29 M	tak	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	540.0	500

B = karton, w innym przypadku worek z tworzywa sztucznego
TY-RAP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
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 964

TY- RAP® opaski kablowe odporne na wysokie temperatury



Korzyści
- Posiada wszystkie zalety standardowego TY-RAP® i dodatkowo jest odporna na działanie wysokiej temperatury.

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

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

Dane techniczne
Kolor
Jasnozielony, przezroczysty

Materiał
Odporny na wysokie temperatury poliamid 6,6
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
od -40 °C do +105 °C

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

Pasujące narzędzia
- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Strona 964

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata 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	80.0	1,000
61723460	TYH 232 M	tak	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80.0	1,000
61723440	TYH 24 M	tak	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	130.0	1,000
61723430	TYH 242 M	Nie	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	130.0	1,000
61723410	TYH 26 M	tak	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	130.0	1,000
61723420	TYH 25 M	tak	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220.0	1,000
61723380	TYH 28 M	tak	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220.0	1,000
61723390	TYH 272 M	Nie	222.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540.0	500
61723400	TYH 27 M	tak	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540.0	500
61723350	TYH 29 M	Nie	761.0 x 6.9	6.0 - 229.0	530.0	500

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

TY- RAP® opaski kablowe odporne na warunki atmosferyczne, odporne na UV



Korzyści
- Odporny na warunki pogodowe i trudne warunki otoczenia
- Odporny na wysokie temperatury

Zakres zastosowania
- Używane do instalacji zewnętrznych i konserwacji urządzeń

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

Zakres dostawy
- TY-X: Pakowane w torebkę z tworzywa sztucznego do odzysku

Dane techniczne
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	Aprobata UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
TY-RAP® odporna na warunki atmosferyczne						
61723010	TYB* 23 MX	Nie	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80.0	1,000
61723110	TY 232 MX	Nie	200.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80.0	1,000
61723120	TY 234 MX	Nie	356.0 x 2.4	2.0 - 102.0	80.0	1,000
61723020	TYB* 24 MX	Nie	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	1,000
61723130	TY 242 MX	tak	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180.0	1,000
61723040	TY 26 MX	tak	281.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180.0	1,000
61723140	TY 244 MX	Nie	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180.0	1,000
61723030	TYB* 25 MX	Nie	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220.0	1,000
61723150	TY 253 MX	Nie	293.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220.0	1,000
61723060	TY 28 MX	tak	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220.0	1,000
61723160	TY 272 MX	Nie	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540.0	500
61723050	TY 27 MX	tak	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540.0	500
61723070	TY 29 MX	Nie	762.0 x 7.6	6.0 - 229.0	540.0	500

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

TY- RAP® opaski kablowe do przykręcania

Korzyści
- Opaski kablowe z zamknięciem
- Umożliwia 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

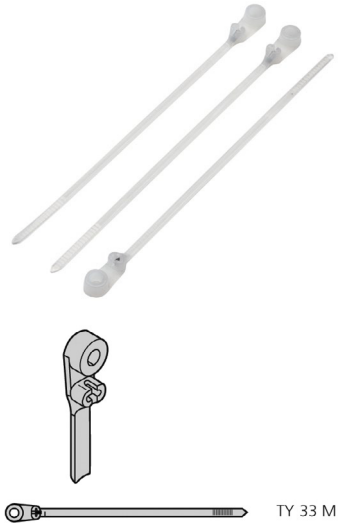
Stosowne normy/aprobaty
- Numer pliku: E49405, patrz tabela
- Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z UL 94V-2

Dane techniczne
Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

Wykonanie
- Dostarczany również w kolorze czarnym i odporny na działanie promieniowania UV

Pasujące narzędzia
- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Strona 964



TY 33 M

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata 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	1,000
61715480	TY 34 M	tak	4,2	151.0 x 3.5	2.0 - 29.0	180	1,000
61720000	TY 635 M	tak	3,5	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1,000
61715540	TY 35 M	tak	4,8	198.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1,000
61720070	TY 1435 M	tak	6,3	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1,000
61715600	TY 37 M	tak	6,3	356.0 x 7.7	6.0 - 90.0	540	500

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

TY- RAP® opaski kablowe z tabliczką opisową

TY 53 M / TY 532 M



TY 51 M



Korzyści
- 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.

Zakres zastosowania
- Do wiązania i znakowania przewodów, wiązek przewodowych oraz hydraulicznych i pneumatycznych przewodów doprowadzających

Stosowne normy/aprobaty
- 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: Pakowane w torebkę z tworzywa sztucznego do odzysku

Dane techniczne
Kolor
Kolory naturalne

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

Pasujące narzędzia
- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 przyrząd do montażu opasek kablowych Strona 964

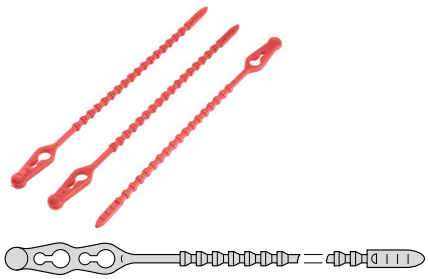
Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Powierzchnia do opisu	Wytrzymałość na rozciąganie [N]	Liczba sztuk w opakowaniu
Etykieta prostopadła							
61716020	TY 51 M	tak	92.0 x 2.4	10.0 - 16.0	25 x 8	80	500
Etykieta równoległa							
61715840	TY 46 MD	tak	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	1,000

TY-RAP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts
Mniejsze opakowania na zamówienie
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podobne produkty
- Oznaczniki KMK Patrz strona 899

Akcesoria
- Pisaki MS Patrz strona 875

KBS/ KB opaski kablowe do szybkiego zapięcia



Korzyści

- Rozpinane opaski kablowe
- 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

Wykonanie

- Z paskiem z jednym (KBS) lub dwoma otworami (KB)

Dane techniczne

Kolor
czarny
Czerwony

Materiał
Polietylen

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata UL	Długość [mm]	Maksymalna średnica wiązki	Liczba sztuk w opakowaniu
KBS - pojedynczy otwór					
61710110	KBS 12-czerwony	Nie	140	20.0	1,000
61721180	KBS 12-czarny	Nie	120	20.0	1,000
KB - dwa otwory					
61710090	KB 12-czerwony	Nie	120	20.0	1,000
61721160	KB 12-czarny	Nie	120	20.0	1,000
61710111	KB 18-czerwony	Nie	180	35.0	1,000
61710112	KB 18-czarny	Nie	180	35.0	1,000
61710130	KB 24-czerwony	Nie	240	50.0	1,000
61721170	KB 24-czarny	Nie	240	50.0	1,000
61710150	KB 27-czerwony	Nie	320	80.0	1,000
61721190	KB 27-czarny	Nie	320	80.0	1,000
61710170	KB 70-czerwony	Nie	700	190.0	500
61721200	KB 70-czarny	Nie	700	190.0	500

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

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

Stosowne normy/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

Kolor
czarny

Materiał
Poliamid
Bezhalogenowy, bez silikonu

Zakres temperatury
od -20°C do +93°C (FO)/ 104°C (FOL)

Numer katalogowy	Opis produktu	Aprobata 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 Thomas & Betts. Mille-Tie™ jest zastrzeżoną marką millepede™.
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Mille-Tie opaski kablowe

Info

- **Przyjazny dla środowiska**



Korzyści

- Możliwość ponownego wykorzystania
- Automatyczna 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 zmiażdżeń 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

Materiał
TPE

Zakres temperatury
Od -20°C do +80°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Aprobata UL	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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

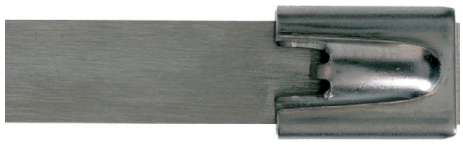
TY-GRIP® jest zastrzeżoną marką Thomas & Betts. Mille-Tie™ jest zastrzeżoną marką millepede™.
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

LS stalowe opaski kablowe

Info

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





Korzyści

- Kwasoodporny
- 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, kulka jest wciśnięta w szczelinę na końcu opaski i ponowne otwarcie nie jest możliwe.

Zakres zastosowania

- Zastosowania na wolnym powietrzu i użytkowanie w warunkach ekstremalnych, np. przy znacznym zagrożeniu korozją
- Do mocowania stalowych uchwytów do znaków NM FLEXIMARK® (szerokość: 7,9 mm)

Stosowne normy/aprobaty

- DNV 2397
- Nr pliku UL: E193947

Pasujące narzędzia

- STEEL GUN HT-338 przyrząd do montażu opasek kablowych Patrz strona 964

Dane techniczne

Materiał
Stal szlachetna AISI 316

Zakres temperatury
od -80°C do +500°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Długość x szerokość [mm]	Średnica wiązki [mm]	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie [M/mm²]	Liczba sztuk w opakowaniu
61812950	LS 4.6 - 200 B	200.0 x 4.6	51.0	45.3	100
61812960	LS 4.6 - 360 B	360.0 x 4.6	102.0	45.3	100
61812970	LS 4.6 - 520 B	520.0 x 4.6	152.0	45.3	100
61812980	LS 4.6 - 680 B	680.0 x 4.6	203.0	45.3	100
61812990	LS 4.6 - 840 B	840.0 x 4.6	254.0	45.3	100
61813000	LS 7.9 - 200 B	200.0 x 7.9	51.0	113.3	100
61813010	LS 7.9 - 360 B	360.0 x 7.9	102.0	113.3	100
61813020	LS 7.9 - 520 B	520.0 x 7.9	152.0	113.3	100
61813030	LS 7.9 - 680 A	680.0 x 7.9	203.0	113.3	100
61813040	LS 7.9 - 840 B	840.0 x 7.9	254.0	113.3	100
61813050	LS 7.9 - 1010 A	1,016.0 x 7.9	305.0	113.3	100

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

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



Korzyści
- Umożliwia szybkie i ekonomiczne łączenie, mocowanie i montaż opasek kablowych z tworzywa sztucznego
- Ergonomicznie zaprojektowane i przyjazne dla użytkownika
- Zmniejszone obciążenie i zmęczenie użytkownika
- Regulacja napięcia, mechanizm automatycznego obcinania
- Duży otwór zasilający ułatwia wsuwanie opasek kablowych

Zakres zastosowania
- Pistolet do opasek kablowych z tworzywa sztucznego

Cechy produktu
- Końcówka obracana o 360° dla ułatwienia montażu
- Mechanizm zapobiegający wstrząsom „Anti-recoil mechanism”

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

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Napięcie można regulować ręcznie

Uwaga - na zapytanie
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

Kolor
pomarańczowy
czarny

Materiał
Polimer odporny na uderzenia
Uchwyt z miękkiej gumy

Numer katalogowy	Opis produktu	Dla opasek kablowych	Szerokość opasek kablowych [mm]	Kolor uchwytu	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	czarny	0.26	1
62120121	TY-GUN ERG 50B Ostrza zapasowe	Tworzywo sztuczne	2.4 - 4.8			1
62120122	Wymienna głowica TY-GUN ERG 50	Tworzywo sztuczne	2.4 - 4.8			1
TY-GUN ERG 120						
62120125	Narzędzie montażowe TY-GUN ERG 120	Tworzywo sztuczne	4.8 - 7.6	czarny	0.278	1
62120126	TY-GUN ERG 120B Ostrza zapasowe	Tworzywo sztuczne	4.8 - 7.6			1
62120127	Wymienna głowica TY-GUN ERG 120	Tworzywo sztuczne	4.8 - 7.6			1

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

BASIC przyrząd do montażu opasek kablowych



Korzyści
- Siła dociskowa może być dostosowana stopniowo.
- Niskokosztowy produkt wyjściowy

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

Numer katalogowy	Opis produktu	Dla opasek kablowych	Szerokość opasek kablowych [mm]	LxH, mm	Waga [kg]	Jednostka dostawy (PU)
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
- TY - FAST® standardowe opaski kablowe Patrz strona 957

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

Numer katalogowy	Opis produktu	Dla opasek kablowych	Maks. szerokość opaski kablowej w [mm]	LxH, mm	Waga [kg]	Liczba sztuk w opakowaniu
FLEXIMARK® Pistolet do opasek ze stali nierdzewnej HAT-338						
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.

RoHS

Gniazdo do opasek TC 121

Korzyści
- Gniazdo typu plug-in posiada dwa otwory na dwa rozmiary opasek kablowych i uchwyt „plug nose” oraz niewielkie rozmiary co umożliwia elastyczne stosowanie.

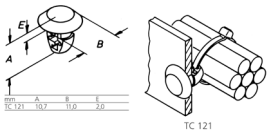
Zakres zastosowania
- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Dzięki szybkiemu i bezpiecznemu montażowi oraz prostemu użyciu gniazda plug-in idealnie nadają się do zastosowania w rozdzielniach, sprzęcie domowym, pojazdach i urządzeniach biurowych.

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

Dane techniczne
Materiał
Poliamid 6.6

Zakres temperatury
Od -40°C do +80°C





Numer katalogowy	Opis produktu	Maksymalna grubość ścianki [mm]	Otwór montażowy ø [mm]	Szerokość opaski [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61724000	TC 121	3.3	6.1	2.4 - 4.8	1,000

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

UL RoHS

Gniazdo do opasek TC

Korzyści
- Gniazda opasek kablowych mają niewielką wysokość i są łatwe do zamontowania.
- Bardzo odporne na obciążenia, możliwość przyklejenia na stałe
- TCZ 347: Doskonała odporność na większość rozpuszczalników, środków chemicznych i promieniowanie

Zakres zastosowania
- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Do mocowania przewodów ze złączami oraz podobnych części
- Typowe obszary zastosowania: Oprzewodowanie szaf sterowniczych, pojazdów silnikowych, urządzeń biurowych, itp.

Cechy produktu
- Gniazda opasek kablowych z mocowaniem na klej i śruby TC 344 A/TC 344 AX/TC 347 A są pokryte pianką w celu dostosowania do nierówności powierzchni montażowej.

Dane techniczne
Materiał
TC 347: ETFE
Wszystkie pozostałe: Poliamid 6.6

Zakres temperatury
Poliamid 6.6: od -40°C do +85°C
ETFE: od -46°C do +150°C

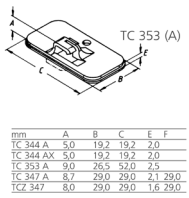
Wykonanie
- UL 94 V2

Wykonanie
- Typ 344 i 347: Umożliwia montaż krosowany (krzyżujące się przewody), co ułatwia obsługę nawet w niedostępnych miejscach

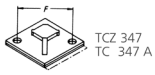
Zakres dostawy
- Bez śrub, nitów, itp.











Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Siła przyczepności do stali [N/cm]	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
61742890	TC 344 A	klejony/skręcany	PA 6.6	52	3.6	76	1,000
61723895	TC 344 AX	klejony/skręcany	PA 6.6 UV stabilny	52	3.6	76	1,000
61710070	TC 347 A	klejony/skręcany	PA 6.6	52	7.6	240	1,000
61744630	TCZ 347	śruby (4,2 mm)	fluoropolimer	52	7.6	240	500

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

Siodłowe gniazdo do opasek TC





mm	A	B	C	D
TC 140	7,0	8,7	14,2	3,6
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

Stosowne normy/aprobaty
- UL 94 V2

Zakres dostawy
- Bez śrub, nitów, itp.

Dane techniczne
Kolor
Biały

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy, bez silikonu

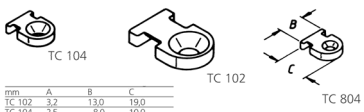
Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Średnica [mm]	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
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

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

Małe gniazdo do opasek TC





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

Stosowne normy/aprobaty
- Numer pliku: E49405
- UL 94 V2

Zakres dostawy
- Bez śrub, nitów, itp.

Dane techniczne
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
61724400	TC 102	Śrubunek	PA 6.6	4,4	4.8	50	1,000
61724420	TC 104	Śrubunek	PA 6.6	3,4	2.4	11	1,000
61724720	TC 804	Śrubunek	PA 6.6	2,4	2.4	11	250

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

Przykręcane gniazdo do opasek TC

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

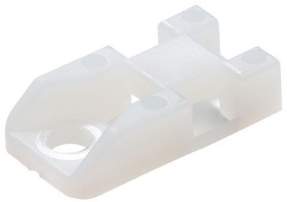
Stosowne normy/aprobaty
- Numer pliku: E49405
- UL 94 V2

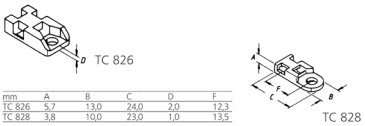
Zakres dostawy
- Dostarczane bez śrub

Dane techniczne
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	12,3
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
61724810	TC 826	Śrubunek	PA 6.6	4,2	4.8	197	1,000
61724820	TC 828	Śrubunek	PA 6.6	4,2	4.8	40	1,000

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

Uchwyt aluminiowy TC

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

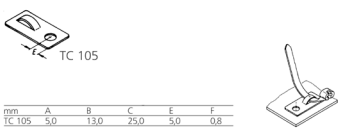
Zakres zastosowania
- Elementy mocowania dla opasek kablowych

Zakres dostawy
- Dostarczane bez śrub

Dane techniczne
Materiał
Aluminium (3003, ASTMB-209)

Zakres temperatury
Od -100°C do +450°C





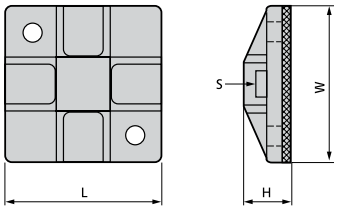
mm	A	B	C	E	F
TC 105	5,0	13,0	25,0	5,0	0,8

Numer katalogowy	Opis produktu	Typ mocowania	Materiał	Szerokość opaski [mm]	Waga g/100 sztuk	Liczba sztuk w opakowaniu
61724430	TC 105	Śrubunek	aluminium	4.8	67	1,000

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

Uchwyty MPNY przykręcane/samoprzylepne





Korzyści
- Opcja do montażu krosowanego / podwójny montaż na punktach przecięcia wiązki przewodowej
- Łatwa obsługa
- Samoprzylepny

Zakres zastosowania
- Elementy mocowania dla opasek kablowych
- Obszary zastosowania: Oprzewodowanie rozdzielnic, pojazdów silnikowych, urządzeń biurowych, itd.

Stosowne normy/aprobaty
- UL 94 V2

Zakres dostawy
- Dostarczane bez śrub

Dane techniczne

Ważne
MPNY-750: do opasek kablowych z obciążalnością wynoszącą 80–180 N
MPNY-1000: do opasek kablowych z obciążalnością wynoszącą 80–225 N

Kolor
czarny
Kolory naturalne

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy, bez silikonu

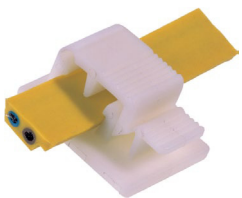
Zakres temperatury
Od -40°C do +85°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Długość x szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Wysokość szczeliny [mm]	Szerokość szczeliny [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61718610	MPNY-750-0-C	czarny	19.0 x 19.0	5.21	1.27	3.18	100
61718620	MPNY-750-9-C	naturalny	19.0 x 19.0	5.21	1.27	3.18	100
61718630	MPNY-1000-0-C	czarny	25.0 x 25.0	5.46	1.78	5.16	100
61718640	MPNY-1000-9-C	naturalny	25.0 x 25.0	5.46	1.78	5.16	100

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

Uchwyty z zatrzaskiem do przewodów AS-I





Korzyści
- Zatrzask 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.

Pasujące przewody
- UNITRONIC® BUS ASI Strona 286

Dane techniczne

Uwaga - na zapytanie
Klej: akryl z materiałem nośnym z pianki poliuretanowej

Materiał
Zatrzask do przewodów ASI: Poliamid 6.6 - bezhalogenowy
Uszczelka końcowa ASI: TPE
(kolor: czarny)

Zakres temperatury
Zatrzask do przewodów ASI:
-40°C do +80°C
Uszczelka końcowa AS-I:
-40°C do +110°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Kolor	Średnica [mm]	Długość x szerokość [mm]	Grubość taśmy klejącej [mm]	Wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
ASI klips zaciskowy							
61825000	ASI klips zaciskowy	biały	3,3	25.0 x 20.0	0.8	11.70	500
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

Korzyści
- Wiercenia i inne przygotowania przed rozpoczęciem montażu nie są już potrzebne.
- Łatwa obsługa
- Samoprzylepny

Zakres zastosowania
- Elementy mocowania dla przewodów i żył pojedynczych
- Doskonałe do układania kilku przewodów jednocześnie

Stosowne normy/aprobaty
- Samogasnący według UL 94 V2 (bez taśmy klejącej)

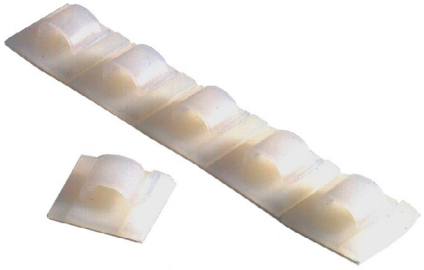
Uwaga - na zapytanie
- Na zamówienie: Kolor czarny

Dane techniczne
Ważne
Samoprzylepny do wielu rodzajów powierzchni

Kolor
Kolory naturalne

Materiał
Poliamid 6.6
Bezhalogenowy

Zakres temperatury
Od -40°C do +80°C



Numer katalogowy	Opis produktu	Maksymalna średnica wiązki	Wymiar gniazda x wysokość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61723810	CC 5	5.0	19 / 19 x 8	100
61723820	CC 11	9.0	26 / 26 x 12	100
61723840	CC 21	17.0	26 / 26 x 17	100

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

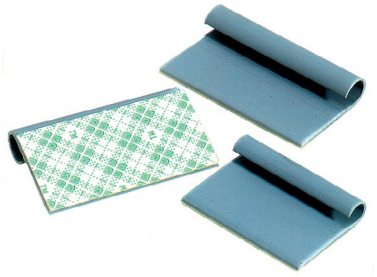
Uchwyty do przewodów typu KS

Korzyści
- Przylega trwale do każdej czystej i suchej powierzchni dzięki wysokiemu naprężeniu adhezyjnemu
- Dobre właściwości wypełnienia piankowego
- Odpowiednie do szybkiego łączenia przewodów

Zakres zastosowania
- Elementy mocowania dla przewodów i żył pojedynczych
- Zalecany do powierzchni uniemożliwiających użycie śrub, np. tworzywo sztuczne, metal i szkło.

Dane techniczne
Ważne
Samoprzylepna powłoka: 3M

Materiał
PVC



Numer katalogowy	Opis produktu	Długość [mm]	Dla średnic przewodów [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61717440	KS 20 / 6	33	4 - 6	100
61710730	KS 25 / 8	38	6 - 8	100
61717460	KS 25 / 10	44	7 - 10	100
61717480	KS 30 / 13	50	10 - 13	100

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

Nowość

Klamry uziemiające



Korzyści

- Typ K: Tylko jedna strona otwarta- nie przerwany kabel uziemiający
- Typ G: przewód może przechodzić równolegle lub prostopadle do peszla
- Łatwy i szybki montaż
- Duża powierzchnia styku dzięki dwóm śrubom kontaktowym

Zakres zastosowania

- Instalacje elektryczne w budynkach
- Do bezpiecznego kontaktu z metalowymi peszlami
- Bezpieczne połączenie wyrównawcze
- Łatwe połączenie wielu sąsiadujących peszli do punktu wyrównania potencjałów bez przerywania żyły wyrównania potencjałów
- Wyrównanie potencjałów nie jest przerywane podczas usuwania peszla

Stosowne normy/aprobaty

- Zgodny z DIN EN 60947-2-2:2009 oraz SEV 1078:1980

Wykonanie

- Zatwierdzone do przekroju poprzecznego kabla uziemiającego 50 mm²

Dane techniczne

Materiał
Mosiądz cynowany

Zakres temperatury
-40°C do +200°C

Numer katalogowy	Opis produktu	Nenngröße	Średnica [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
61718700	Zacisk uziemiający K 3/8-3/4	3/8" - 3/4"	16,6 - 26,5 mm	10
61718710	Zacisk uziemiający K 1-1 1/4	1" - 11/4"	33,5–41,9 mm	10
61718720	Zacisk uziemiający K 1 1/2-2	11/2" - 2"	47,9–59,6 mm	10
61718730	Zacisk uziemiający K 2 1/2-3	21/2" - 3"	75,2–87,9 mm	10
61718740	Zacisk uziemiający G 3/8-3/4	3/8" - 3/4"	16,6 - 26,5 mm	10
61718750	Zacisk uziemiający G 3/4-1	3/4" - 1"	26,5–33,5 mm	10
61718760	Zacisk uziemiający G 1 1/4-1 1/2	11/4" - 11/2"	41,9 - 47,9 mm	10
61718770	Zacisk uziemiający G 1 1/2-2	11/2" - 2"	47,9–59,6 mm	10
61718780	Zacisk uziemiający G 21/2-3	21/2" - 3"	75,2–87,9 mm	10

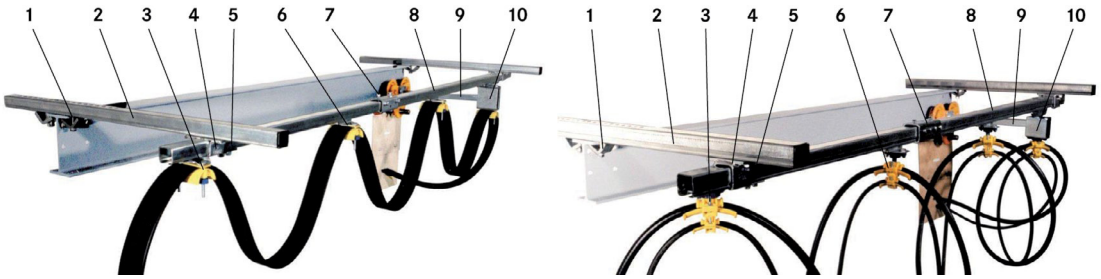
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- ESUY miedziany przewód uziemiający Patrz strona 133
- X00V3-D miedziany przewód uziemiający Patrz strona 134



System prowadzenia kabli płaskich i okrągłych



Info

- **Narzędzie konfiguracyjne ułatwiające dobór składników systemu dostępne na życzenie**
- **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 zgięciu przewodu 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

Wykonanie

- 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 - na zapytanie

- Przewody płaskie i okrągłe nie mogą być montowane razem obok siebie

Wykonanie

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

Pasujące peszle

- Możliwość montażu przewodów sprężonego powietrza

Pasujące przewody

- Przewody płaskie (ÖLFLEX® CRANE oraz ÖLFLEX® LIFT do 54 mm)
- Wszystkie kable okrągłe o średnicy zewnętrznej do 36 mm

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 o średnicach 1–16 mm	1
62200438	Zacisk do przewodów o średnicach 17–25 mm	1
62200439	Zacisk do przewodów okrągłych o średnicach 26–36 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 naściennego	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 INOMEC 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

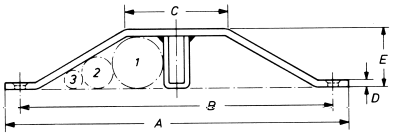
- SILVYN® CHAIN systemy ochrony i prowadzenia kabli

Akcesoria

- SKINDICHT® SVFK

Stalowy kanał kablowy ST





Korzyści
- Stabilny mostek środkowy zapewnia wyjątkową wytrzymałość, ponieważ tunel jest dodatkowo usztywniony.
- Punktowe obciążenia są wtedy 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.

Wykonanie
- 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

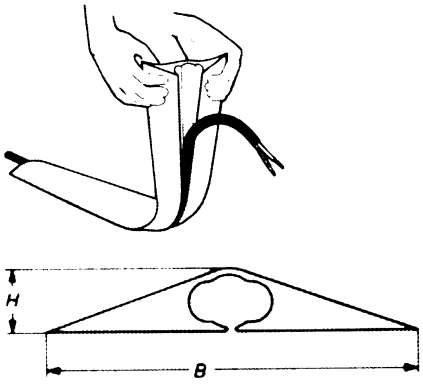
Dane techniczne
Materiał
Stal ocynkowana
Ognioodporny

Numer katalogowy	Opis produktu	Długość [mm]	Kombinacje średnic [mm]	Waga [kg/sztuka]	Liczba sztuk w opakowaniu
61717000	ST 1	1,000	36/25/15 lub 40/24	14	1
61717040	ST 2	1,000	25/20 lub 30/18	9	1
61717070	ST 3	1,000	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
Kolor
Kolor: szary (RAL 7001)
Materiał
PVC

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

Zakres zastosowania
- Niezawodna osłona przewodów kładzionych na ziemi zabezpieczająca przed potknięciem się

Wykonanie
- STY5: szerokość = 48 mm, wysokość = 8 mm
- STY9: szerokość = 70 mm, wysokość = 12 mm
- STY12: szerokość = 85 mm, wysokość = 15 mm

Numer katalogowy	Opis produktu	Szerokość x wysokość [mm]	Liczba kabli x średnica zewnętrzna	Zawartość opakowania [m]
61746870	STY 5	48 x 8	1 x 5 - 2 x 4	10
61746880	STY 9	70 x 12	1 x 9 - 2 x 7	10
61746890	STY 12	85 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, bez ograniczenia niezbędnych ruchów przewodu.
- Możliwe są inne połączenia przewodów.

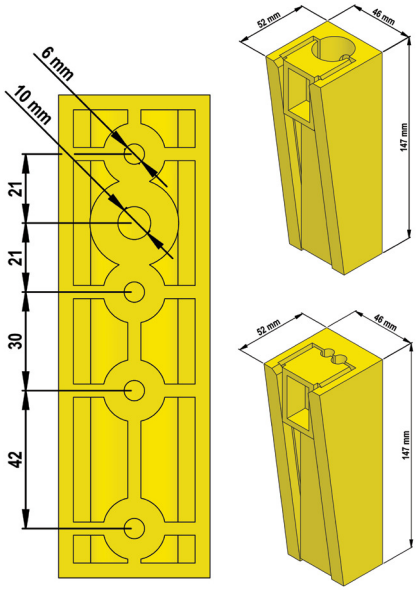
Zakres zastosowania
- Klinowe zaciski kablowe można stosować do mocowania okrągłych przewodów sterowniczych.

Wykonanie
- Klinowe zaciski kablowe do przewodów okrągłych

Dane techniczne
Uwaga - na zapytanie
Siła zaciskania: 343 N

Materiał
Poliamid 6.6

Zakres temperatury
Od -20°C do +50°C



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba kabli	Dla zewnętrznej średnicy przewodu Ø mm	Waga w g	Liczba sztuk w opakowaniu
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

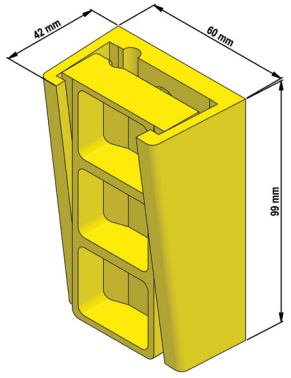
Wykonanie
- Maks. grubość kabla: 10 mm
- Niewielki klinowy zacisk kablowy może zmieścić maksymalnie dwa przewody płaskie

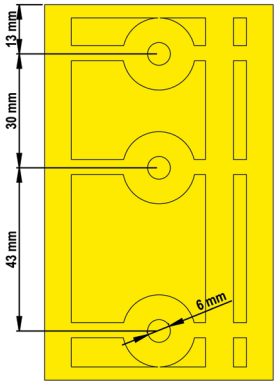
Pasujące przewody
- ÖLFLEX® LIFT F Strona 162

Dane techniczne
Info
Siła zaciskania: gdy całkowita grubość kabla wynosi 2–10 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

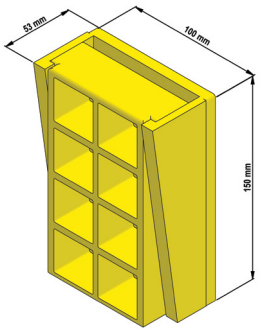


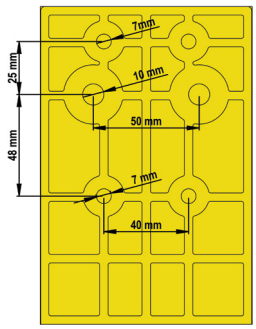


Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba kabli	Maksymalne wymiary kabla [mm]	Waga w g	Liczba sztuk w opakowaniu
52026051	FKK 08	1-2	50 x 10	105	1

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

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

Pasujące przewody
- ÖLFLEX® LIFT F Strona 162

Dane techniczne

Info
Siła zaciskania: gdy całkowita grubość kabla wynosi 2–9mm i
16–17 mm = 800 N
Minimalna głębokość włożenia klina: 60% = 90 mm

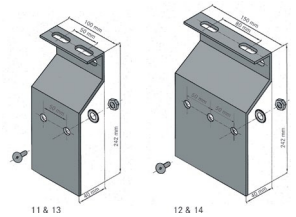
Materiał
Poliamid 6.6 – bezhalogenowy

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba kabli	Maksymalne wymiary kabla [mm]	Waga w g	Liczba sztuk w opakowaniu
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



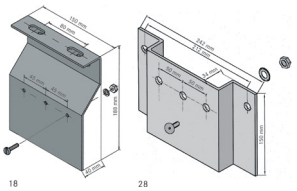
Zakres zastosowania
- Płyty montażowe
- Płyta montażowa dla wszystkich zacisków klinowych do przewodów okrągłych i dużych płaskich, zagruntowana

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

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Ilość zacisków i typów	Liczba sztuk w opakowaniu
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

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

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

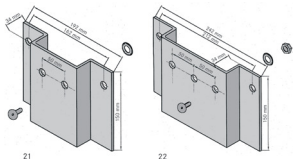
MP 21/22 płyty montażowe

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



Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Ilość zacisków i typów	Liczba sztuk w opakowaniu
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 - na zapytanie

- 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

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 są urwane łby śrub i przekręcone gwinty.

Zakres dostawy

- Nr artykułu 61813958: Śrubokręt dynamometryczny Kraftform® dla 0,3–1,2 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 śrubokręt ręczny bez systemu dynamometrycznego
- Certyfikat kalibracji zawarty w zakresie dostawy

Dane techniczne

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

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

Info
Możliwość kontroli momentu obrotowego w zakresie 0,3–1,2 Nm

Kolor
czarny

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Zakres pomiaru	Długość [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu
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.

Silikonowa mieszanka uszczelniająca



Korzyści

- Uszczelniacze, szybko twardniejące

Zakres zastosowania

- Ochrona przeciwko wilgoci, prądom upływowym (powierzchniowym), przebiciom i wibracjom

Stosowne normy/aprobaty

- Twardość zgodnie z ISO 7619-1: 25°C w stopniu A w skali Shore'a
- Właściwa rezystancja skrośna według DIN 53482

Dane techniczne

Ważne
Rezystancja dielektryczna zgodnie z DIN 53481: 17 kV/mm
Pomiar na sucho w temp. 23°C:
14 Om x cm

Zakres temperatury
-50°C do +180°C
(wymagana odpowiednia wentylacja)

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Zawartość [ml]	Liczba sztuk w opakowaniu
61713130	Silikonowa masa uszczelniająca	90	1

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