

AKTUALIZACJA

PRZEGLĄD NOWOŚCI



Specjalne szczypce HP-MASTER® do zaciskania tulejek końcowych do przewodów

NOWOŚĆ



Zakres wymiarów zaciskanych tulejek:
0,14–10 mm² / AWG 26-8
automatyczne dopasowanie przekroju
Forma docisku: czterokrawędziowy
długość: 176 mm
Masa: 0,362 kg

Nr art. 11758



Zakres wymiarów zaciskanych tulejek:
0,5–6,0 mm² / AWG 22-10
Forma docisku: trapezowa
długość: 198 mm
Masa: 0,358 kg

Nr art. 11741



Zakres wymiarów zaciskanych tulejek:
10–25 mm² / AWG 6-4
Forma docisku: trapezowa
długość: 256 mm
Masa: 0,570 kg

Nr art. 11743



Zakres wymiarów zaciskanych tulejek:
35 mm² i 50 mm² /
AWG 2 i AWG 0
Forma docisku: trapezowa
długość: 256 mm
Masa: 0,570 kg

Nr art. 11744

Mechaniczna praska systemowa, PETER



Mechaniczna praska systemowa, PETER

Do końcówek rurowych zgodnych z DIN 46234, oraz rurowych standardowych.

Bez szczęk wymiennych. Dzięki śrubie górnej, regulujesz sam odpowiednią wielkość zaprasowania.

Zakres zaprasowania: 16 - 120 mm²

Rodzaj zaprasowania: trzpeniowy

Ciężar: 3,500 kg

Długość: 645 mm

Nr. Art. 11302



NOWOŚĆ



Systemowa praska mechaniczna do tulejek/ części wymienne 11400



Paska mechaniczna PAUL

z wymiennymi szczękami do końcówek tulejkowych z kołnierzem oraz bez.

Zakres zaprasowania: 25 - 240 mm²

Rodzaj zaprasowania: trapezowy

Ciężar: 3,6 kg

Długość: 460 mm

Nr. Art. 11400



Szczęki wymienne do tulejek z kołnierzem oraz bez



**zaprasowanie trapezowe
para szczęki**



Nr. Art. 11430
25+35 mm²



Nr. Art. 11434
120 mm²



Nr. Art. 11431
50 mm²



Nr. Art. 11435
150 mm²



Nr. Art. 11432
70 mm²



Nr. Art. 11436
185 mm²



Nr. Art. 11433
95 mm²



Nr. Art. 11437
240 mm²

Automatyczne urządzenie do ściągania izolacji i zaciskania tulejek końcowych do przewodów HP-MASTER® KARL

jest standardowo wyposażone w narzędzia do zaciskania przewodów o przekrojach 0,5/0,75/1,0/1,5 mm². Nadaje się do zaciskania tulejek końcowych przewodów o długości 6–12 mm

- **nie jest potrzebny żaden zestaw do wydłużania**
- **ustawienie długości następuje w ciągu kilku sekund**
- **lepsza obróbka przewodów o małych przekrojach**
- **ściągnięcie izolacji i zaciskanie w kilka sekund**
- **szybsze przejście z jednego przekroju przewodu na inny przy mniejszej liczbie uchwytów**
- **duża niezawodność dzięki zastosowaniu części niewymagających konserwacji i nieulegających zużyciu**

NOWOŚĆ

KARL może być używany do izolowanych tulejek końcowych do przewodów o różnych długościach. W tej wersji urządzenie nie wymaga żadnych adapterów do obsługi tulejek o różnych długościach. Długość tulejki ustawia się bardzo prosto za pomocą śrubokrętu. Dzięki zastosowaniu nowych rozwiązań czujników przewody o małych przekrojach można je jeszcze lepiej zaprasować.

KARL jest standardowo wyposażony w narzędzia do zaciskania przewodów o przekrojach 0,5/0,75/1,0/1,5 mm².

Do obróbki przewodów o przekrojach 0,25/0,34/2,5 i 4 mm² stosowane są odpowiednie zestawy adapterów.

Automaty można przestawiać na żądany przekrój przewodu za pomocą mniejszej liczby uchwytów.

Ściąganie izolacji i zaciskanie następuje w jednym cyklu roboczym. Wraz ze zmianą narzędzi do zaciskania następuje automatyczne dopasowanie wszystkich parametrów wymagających zmiany. Modułowa konstrukcja i zastosowanie komponentów niewymagających konserwacji i nieulegających zużyciu zapewnia bardzo wysoką niezawodność urządzenia.



Zdjęcie szczegółowe 12500

Zakres zastosowania

- **konfekcjonowanie kabli**
- **montaż szaf rozdzielczych**

Zestawy adapterów wraz z walizką

- przekrój 0,25/0,34 mm² (długość 6 i 8 mm)
- przekrój 2,5 mm² (długość 8–12 mm)
- przekrój 4 mm² (długość 10 mm)

Dane techniczne

Przekrój: 0,5–1,5 mm²

Czas cyklu: 1 s

Długość zaciskania: 6–12 mm

Zasilanie: 110–240 V / 50–60 Hz

Pobór mocy: maks. 70 W

Przyłącze sprężonego powietrza: 5 bar

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 550 x 250 x 412 mm

Masa: 29 kg

Nr art. 12500



Zestaw adapterów do urządzenia KARL 12500 w walizce

- przekrój 0,25/0,34 mm² (długość 6 i 8 mm)
- przekrój 2,5 mm² (długość 8–12 mm)
- przekrój 4 mm² (długość 10 mm)



Walizka – nr art. 12506



Zestaw adapterów do:
przekroju 0,25/0,34 mm² (długość 6 i 8 mm)

Nr art. 12505



Zestaw adapterów do:
przekroju 2,5 mm² (długość 8–12 mm)

Nr art. 12506



Zestaw adapterów do:
przekroju 4 mm² (długość 10 mm)

Nr art. 12507

Urządzenie zaciskowe HP-MASTER® ERIC z wymiennymi końcówkami do zaciskania
Prosta obsługa przy wysokiej elastyczności

NOWOŚĆ

- nie jest potrzebne sprężone powietrze
- łatwa wymiana narzędzia do zaciskania
- możliwość zastosowania przenośnego – urządzenie ma rączkę do przenoszenia
- mniejsze koszty energii niż w przypadku urządzeń pneumatycznych
- elastyczność zastosowania dzięki dużemu wyborowi końcówek do zaciskania
- pozycjonery ułatwiają zaciskanie styków

Za pomocą elektrycznego urządzenia do zaciskania **ERIC** można ściskać różne styki. Proces ściskania jest uruchamiany za pomocą wyłącznika nożnego, dzięki czemu obie ręce pozostają wolne i można nimi wkładać przewody i styk. Za pomocą dodatkowego dwustopniowego modułu roboczego można przymocować styk przed dociśnięciem. Ułatwia to obróbkę złożonych styków ściskanych i eliminuje błędy zaciskania. Za pomocą dodatkowego elementu ustalającego można ustawić styk w optymalnym położeniu. Otwarcie końcówki ściskającej jest ustawiane na jeden z 5 stopni.

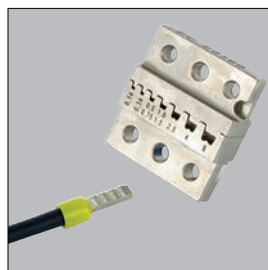
Zmiana końcówki jest prosta i odbywa się przy użyciu mniejszej liczby uchwytów. Na zamówienie wykonujemy końcówki dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów. W celu zapewnienia jakości dostarczamy na żądanie rysunek przekroju dociśniętego styku.



Element ustalający
(pomoc przy pozycjonowaniu)
na zamówienie



Szczegół – kołpak
ochronny



Gniazdo dociskowe



Przełącznik nożny do
12510

Zakres zastosowania

- konfekcjonowanie kabli
- montaż szaf rozdzielczych
- linie montażowe
- warsztaty serwisowe

Wposażenie nieujęte w zakresie dostawy

- końcówki do różnych styków
- kapturki ochronne do matryc
- elementy ustalające (pomoc przy pozycjonowaniu) styków
- końcówki specjalne do indywidualnych zastosowań
- widoki powierzchni szlifowanej i pomiar siły ściągającej w celu zapewnienia jakości

Dane techniczne

Licznik sztuk Wyświetlacz LCD

Maks. siła docisku: 10 kN

Czas cyklu 1 s

Zasilanie: 230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)

Pobór mocy: 160 VA

Wymiary (szer. × wys. × gł.): 140 × 220 × 320 mm

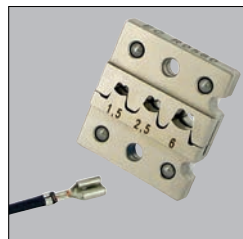
Masa: 10 kg

Nr art. 12510



Wymienne końcówki ściskające do elektrycznego urządzenia zaciskającego 12510

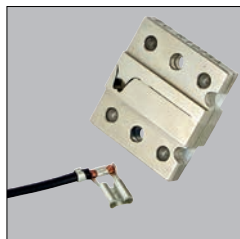
Inne końcówki są dostępne na zamówienie.



Nr art. 12511
do gołych tulejek do płaskich połączeń wtykowych
0,5–6,0 mm²



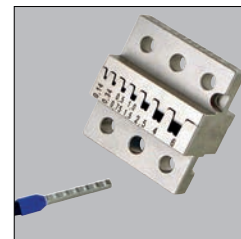
Nr art. 12513
do gołych tulejek do połączeń wtykowych płaskich kątowych
0,5–1,5 mm²



Nr art. 12514
do gołych tulejek do połączeń wtykowych płaskich kątowych
1–2,5 mm²



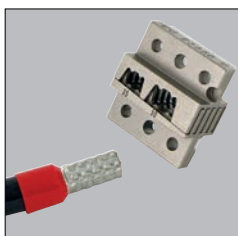
Nr art. 12515
do tulejek końcowych do przewodów 0,14–6 mm² (podwójne działanie 2 × 0,5) Szerokość zaciskania: 12 mm



Nr art. 12517
do tulejek końcowych do przewodów 0,14–6 mm² (podwójne działanie 2 × 0,5) Szerokość zaciskania: 18 mm
Forma docisku: czterokrawędziowa



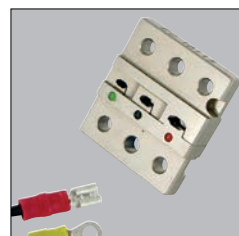
Nr art. 12518
do tulejek końcowych do przewodów 10–25 mm²
Szerokość zaciskania: 14,5 mm



Nr art. 12519
do tulejek końcowych do przewodów 35–50 mm²
Szerokość zaciskania: 18 mm



Nr art. 12520
dla podwójnego działania tulejki końcowe do przewodów 2 × 4 – 2 × 10 mm²
Szerokość zaciskania: 12 mm



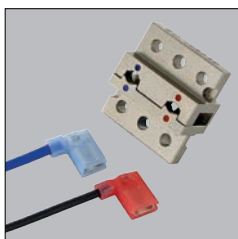
Nr art. 12521
do izolowanych końcówek kablowych i tulejek do płaskich połączeń wtykowych 0,1–1,5 mm²



Nr art. 12523
do izolowanych końcówek kablowych i tulejek do płaskich połączeń wtykowych 0,5–6 mm²
bez izolacji



Nr art. 12524
do izolowanych końcówek kablowych i tulejek do płaskich połączeń wtykowych 0,5–6 mm² z izolacją



Nr art. 12525
do izolowanych tulejek do połączeń wtykowych płaskich kątowych 1,5–2,5 mm²



Nr art. 12527
do końcówek kabli ułożonych w rurkach instalacyjnych 0,1–4 mm²



Nr art. 12529
do końcówek kabli ułożonych w rurkach instalacyjnych 4–10 mm²



Nr art. 12530
do zaciskanych końcówek kablowych 0,5–10 mm²



Nr art. 12531
do prasowanych końcówek kablowych 4–10 mm²



Nr art. 12533
do zaciskanych końcówek kablowych 16 mm²



Nr art. 12526
bez kołpaka ochronnego wycięcie pod końcówkę zaciskową: 12513, 12514, 12518, 12519, 12520, 12525 + 12533



Nr art. 12512
kołpak ochronny do końcówki zaciskowej Nr art.: 12511
Nr art. 12516 do końcówki zaciskowej Nr art.: 12515 + 12517

Nr art. 12522
kołpak ochronny do końcówki zaciskowej Nr art.: 12521, 12523 + 12524

Nr art. 12528
kołpak ochronny do końcówki zaciskowej Nr art.: 12527

Nr art. 12532
kołpak ochronny do końcówki zaciskowej Nr art.: 12529, 12530 + 12531

HP-MASTER® Ściągacz izolacji, **AGNES**

do przewodów masywnych oraz przewodów z cienkimi drutami z izolacją PCW.

NOWOŚĆ



SAFELINE
(Noże zamienne są
nieuwzględnione w
dostawie)

Zakres zdejmowania izolacji: 0,03 - 16 mm²

Ciężar: 0,175 kg

Długość: 202 mm

Nr. Art. 11780

Zapassowe zestawy ostrzy do ściągacza izolacji **AGNES**



- Praktyczne przechowywanie zapasowych ostrzy w uchwycie narzędzia



Zestaw noży zapasowych składający się z zestawu /noży zamiennych:

- Zespół noży „nóż prosty” / „prosty”
- Pomoc do wymiany noży

Nr. Art. 780



Zestaw noży zapasowych składający się z zestawu /noży zamiennych:

- Zespół noży „owalny” (10 - 16 mm²) / „owalny”
- Pomoc do wymiany noży

Nr. Art. 781

High-Quality-zaprasowanie 4-kątne **CLARISSA**

do profesjonalnego stosowania do okuć z i bez kołnierza z tworzywa sztucznego.

Automatyczna regulacja przekroju poprzecznego bez regulacji.

Obrotowy pozycjoner do bezpiecznego pozycjonowania małych przekrojów.

NOWOŚĆ



Zakres zaprasowania:

0,08 - 16,0 mm²

2 x 0,25 - 2 x 6 mm²

Rodzaj zaprasowania: Vierkantpressung



Ciężar: 0,500 kg

Długość: 215 mm

Nr. Art. 11757

Narzędzie do obsługi jednoręcznej z optymalnym przełożeniem dźwigni. Możliwość odblokowania w dowolnym położeniu cięcia



Zakres cięcia

- przewody z miedzi: maks. 300 mm²
- do średnicy zewnętrznej: 31 mm

Masa: 0,600 kg

Długość: 260 mm

Nr art. 11850



Zakres cięcia

- przewody z miedzi: maks. 500 mm²
- do średnicy zewnętrznej: 62 mm

Masa: 0,800 kg

Długość: 297 mm

Nr art. 11860

Kasetki z przesuwным wieczkiem

Zawartość: Tulejki końcowe do przewodów z kołnierzymi z tworzywa sztucznego

Nr art.		08070	08071	08072
Zawartość	Długość	Oznaczenie kolorowe DIN	Oznaczenie kolorowe B	Oznaczenie kolorowe A
50 sztuk 0,25 mm ²	6	żółty	fioletowy	jasnoniebieski
50 sztuk 0,34 mm ²	6	turkusowy	różowy	turkusowy
50 sztuk 0,50 mm ²	8	biały	biały	pomarańczowy
50 sztuk 0,75 mm ²	8	szary	niebieski	biały
50 sztuk 1,00 mm ²	8	czerwony	czerwony	żółty
Nr art.		08080	08081	08082
Zawartość	Długość	Oznaczenie kolorowe DIN	Oznaczenie kolorowe B	Oznaczenie kolorowe A
50 sztuk 0,50 mm ²	8	biały	biały	pomarańczowy
100 sztuk 0,75 mm ²	8	szary	niebieski	biały
100 sztuk 1,00 mm ²	8	czerwony	czerwony	żółty
100 sztuk 1,50 mm ²	8	czarny	czarny	czerwony
50 sztuk 2,50 mm ²	8	niebieski	szary	niebieski
Nr art.		08090	08091	08092
Zawartość	Długość	Oznaczenie kolorowe DIN	Oznaczenie kolorowe B	Oznaczenie kolorowe A
50 sztuk 4,00 mm ²	10	gszary	pomarańczowy	szary
20 sztuk 6,00 mm ²	12	żółty	zielony	czarny
20 sztuk 10,00 mm ²	12	czerwony	brązowy	kość słoniowa
10 sztuk 16,00 mm ²	12	niebieski	biały	zielony



ilustracja
Nr art. 08070

Kasetki z przesuwным wieczkiem

Zawartość: Tulejki końcowe podwójnego działania do przewodów

Nr art.		09360	09361	09362
Zawartość	Długość	Oznaczenie kolorowe DIN	Oznaczenie kolorowe B	Oznaczenie kolorowe A
50 sztuk 2 x 0,50 mm ²	8	biały	biały	pomarańczowy
50 sztuk 2 x 0,75 mm ²	8	szary	niebieski	biały
50 sztuk 2 x 1,00 mm ²	8	czerwony	czerwony	żółty
50 sztuk 2 x 1,50 mm ²	8	czarny	czarny	czerwony
25 sztuk 2 x 2,50 mm ²	10	niebieski	szary	niebieski
Nr art.		09370	09371	09372
Zawartość	Długość	Oznaczenie kolorowe DIN	Oznaczenie kolorowe B	Oznaczenie kolorowe A
20 sztuk 2 x 4,00 mm ²	12	szary	pomarańczowy	szary
10 sztuk 2 x 6,00 mm ²	14	żółty	zielony	czarny
10 sztuk 2 x 10,00 mm ²	14	czerwony	brązowy	kość słoniowa



ilustracja
Nr art. 09360

Kasetki z przesuwным wieczkiem

Zawartość: Tulejki końcowe do przewodów bez izolacji zgodne z DIN 46228, część

Nr art. 07230	
Zawartość	Długość
100 sztuk 0,50 mm ²	6
100 sztuk 0,75 mm ²	6
100 sztuk 1,00 mm ²	6
100 sztuk 1,50 mm ²	7
100 sztuk 2,50 mm ²	7
Nr art. 07240	
Zawartość	Długość
100 sztuk 4,00 mm ²	9
50 sztuk 6,00 mm ²	10
50 sztuk 10,00 mm ²	12
40 sztuk 16,00 mm ²	12

NOWOŚĆ



Kasetki z przesuwным wieczkiem pudełko bez zawartości Nr art. 22102



• Praktyczna funkcja ślizgu!

ShotGland – dławnica kablowa, ściskana, wersja standardowa

Przeznaczona do zastosowań przemysłowych w bardzo wysokich i bardzo niskich temperaturach otoczenia.

Min. wysokość montażowa.

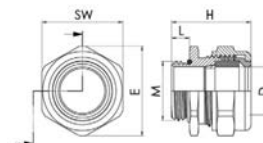
Materiał: Mosiądz niklowany

Materiał uszczelnienia: **EPDM**

Stopień ochrony: IP68 (5 bar 30 min)

Odporność na działanie temperatury **-40 do +120°C**

NOWOŚĆ



Wymiar znamionowy	Nr art.	Wymiary mm					Liczba sztuk w opakowaniu
		AG	H	GL		Ø - Ø	
M 8 x 1,25	50800	M 8 x 1,25	15 - 18,5	5	11	3 - 4	50
M 8 x 1,25	50801	M 8 x 1,25	15 - 18,5	5	11	4 - 5	50
M 12 x 1,5	50802	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	2 - 3	50
M 12 x 1,5	50803	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	3 - 5	50
M 12 x 1,5	50804	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	5 - 7	50
M 12 x 1,5	50805	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	7 - 9	50
M 16 x 1,5	50806	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	2 - 4	50
M 16 x 1,5	50807	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	4 - 6	50
M 16 x 1,5	50808	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	6 - 8	50
M 16 x 1,5	50809	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	8 - 10	50
M 16 x 1,5	50810	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	10 - 12	50
M 20 x 1,5	50811	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	4 - 6	50
M 20 x 1,5	50812	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	6 - 8	50
M 20 x 1,5	50813	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	8 - 10	50
M 20 x 1,5	50814	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	10 - 12	50
M 20 x 1,5	50815	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	12 - 14	50
M 20 x 1,5	50816	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	14 - 16	50
M 25 x 1,5	50817	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	6 - 8	50
M 25 x 1,5	50818	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	8 - 10	50
M 25 x 1,5	50819	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	10 - 12	50
M 25 x 1,5	50820	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	12 - 14	50
M 25 x 1,5	50821	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	14 - 16	50
M 25 x 1,5	50822	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	15 - 17	50
M 32 x 1,5	50823	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	9 - 11	25
M 32 x 1,5	50824	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	11 - 13	25
M 32 x 1,5	50825	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	13 - 15	25
M 32 x 1,5	50826	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	16 - 18	25
M 32 x 1,5	50827	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	18 - 20	25
M 32 x 1,5	50828	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	21 - 23	25
M 40 x 1,5	50829	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	16 - 18	10
M 40 x 1,5	50830	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	18 - 20	10
M 40 x 1,5	50831	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	20 - 22	10
M 40 x 1,5	50832	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	22 - 24	10
M 40 x 1,5	50833	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	24 - 26	10
M 40 x 1,5	50834	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	26 - 29	10
M 50 x 1,5	50835	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	26 - 28	10
M 50 x 1,5	50836	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	28 - 30	10
M 50 x 1,5	50837	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	30 - 32	10
M 50 x 1,5	50838	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	32 - 34	10
M 50 x 1,5	50839	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	34 - 36	10
M 50 x 1,5	50840	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	36 - 38	10
M 63 x 1,5	50841	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	33 - 35	10
M 63 x 1,5	50842	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	35 - 38	10
M 63 x 1,5	50843	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	38 - 41	10
M 63 x 1,5	50844	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	41 - 44	10
M 63 x 1,5	50845	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	44 - 47	10
M 63 x 1,5	50846	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	47 - 49	10

ShotGland – dławnica kablowa ściskana, wersja LT (przeznaczona do pracy w niskich temperaturach)

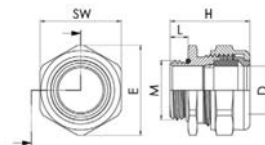
Przeznaczona do zastosowań przemysłowych w bardzo wysokich i bardzo niskich temperaturach otoczenia.

Min. wysokość montażowa.

Materiał: Mosiądz niklowany

 Materiał uszczelnienia: **Silikon**

Stopień ochrony: IP68 (5 bar /30 min)

 Odporność na działanie temperatury **-60 do +180°C**
NOWOŚĆ


Wymiar znamionowy	Nr art.	Wymiary mm					Liczba sztuk w opakowaniu
		AG	H	GL		ø - ø	
M 8 x 1,25	50850	M 8 x 1,25	15 - 18,5	5	11	3 - 4	50
M 8 x 1,25	50851	M 8 x 1,25	15 - 18,5	5	11	4 - 5	50
M 12 x 1,5	50852	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	2 - 3	50
M 12 x 1,5	50853	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	3 - 5	50
M 12 x 1,5	50854	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	5 - 7	50
M 12 x 1,5	50855	M 12 x 1,5	20,5 - 24,5	6	18	7 - 9	50
M 16 x 1,5	50856	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	2 - 4	50
M 16 x 1,5	50857	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	4 - 6	50
M 16 x 1,5	50858	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	6 - 8	50
M 16 x 1,5	50859	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	8 - 10	50
M 16 x 1,5	50860	M 16 x 1,5	22 - 26,5	6	22	10 - 12	50
M 20 x 1,5	50861	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	4 - 6	50
M 20 x 1,5	50862	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	6 - 8	50
M 20 x 1,5	50863	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	8 - 10	50
M 20 x 1,5	50864	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	10 - 12	50
M 20 x 1,5	50865	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	12 - 14	50
M 20 x 1,5	50866	M 20 x 1,5	22 - 26,5	6	27	14 - 16	50
M 25 x 1,5	50867	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	6 - 8	50
M 25 x 1,5	50868	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	8 - 10	50
M 25 x 1,5	50869	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	10 - 12	50
M 25 x 1,5	50870	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	12 - 14	50
M 25 x 1,5	50871	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	14 - 16	50
M 25 x 1,5	50872	M 25 x 1,5	23 - 28	7	30	15 - 17	50
M 32 x 1,5	50873	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	9 - 11	25
M 32 x 1,5	50874	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	11 - 13	25
M 32 x 1,5	50875	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	13 - 15	25
M 32 x 1,5	50876	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	16 - 18	25
M 32 x 1,5	50877	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	18 - 20	25
M 32 x 1,5	50878	M 32 x 1,5	24 - 28,5	8	36	21 - 23	25
M 40 x 1,5	50879	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	16 - 18	10
M 40 x 1,5	50880	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	18 - 20	10
M 40 x 1,5	50881	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	20 - 22	10
M 40 x 1,5	50882	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	22 - 24	10
M 40 x 1,5	50883	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	24 - 26	10
M 40 x 1,5	50884	M 40 x 1,5	24 - 28,5	8	45	26 - 29	10
M 50 x 1,5	50885	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	26 - 28	10
M 50 x 1,5	50886	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	28 - 30	10
M 50 x 1,5	50887	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	30 - 32	10
M 50 x 1,5	50888	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	32 - 34	10
M 50 x 1,5	50889	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	34 - 36	10
M 50 x 1,5	50890	M 50 x 1,5	25,5 - 30	9	55	36 - 38	10
M 63 x 1,5	50891	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	33 - 35	10
M 63 x 1,5	50892	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	35 - 38	10
M 63 x 1,5	50893	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	38 - 41	10
M 63 x 1,5	50894	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	41 - 44	10
M 63 x 1,5	50895	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	44 - 47	10
M 63 x 1,5	50896	M 63 x 1,5	26,5 - 31	10	68	47 - 49	10

Zaciski przyłączeniowe do puszek WAGO COMPACT i adaptery montażowe

Kolor obudowy: przezroczysta

maks. trwała temperatura użytkowania: +105°C

maks. temperatura otoczenia +60°C

Konieczna długość ściągania izolacji przewodów: 11 mm

Napięcie znamionowe 450 V*

Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV*

Prąd znamionowy: 24 A

* w sieciach uziemionych

PUSH WIRE®



Nr art.	Zacisk do przewodów	Kolor pokrywki	Wymiary				AWG	Liczba sztuk w opakowaniu	
			Głębokość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Zakres przekrojów mm²		Standardowe	Maly
2273-202	2	biały	16,7	10	5,8	0,5 - 2,5	18 - 14	1000	100
2273-203	3	pomarańczowy	16,7	14	5,8	0,5 - 2,5	18 - 14	1000	100
2273-204	4	czerwony	16,7	18	5,8	0,5 - 2,5	18 - 14	1000	100
2273-205	5	żółty	16,7	22	5,8	0,5 - 2,5	18 - 14	1000	100
2273-208	8	jasnoszary	16,7	18	10,4	0,5 - 2,5	18 - 14	500	50
2273-500 (Adapter)	-	-	72,5	18,5	21,5	-	-	50	10

Opis systemu i sposób obsługi

Długość stripping



W otworze testowym dla Ściągnąć izolację z końcówki jednożyłowego przewodu na podaną długość 11 mm. Przyłączyć PUSH WIRE® łączy poniższe przewody z miedzi.



jednożyłowe

- wygodne połączenie przy najmniejszej możliwej wielkości wykonania

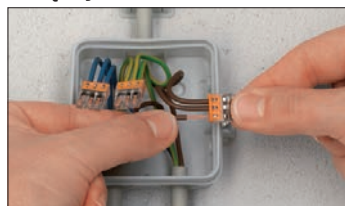
- zakres przekrojów od 0,5 do 2,5 mm²

- przekroje mogą być dowolnie grupowane

- przyłączyć PUSH WIRE® łączy jednożyłowe przewody z miedzi („e”)

- można umieścić do 8 jednożyłowych przewodów

Połączyć



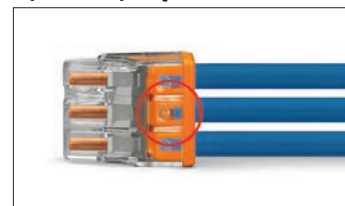
W otworze testowym dla Włożyć końcówkę jednożyłowego przewodu bez izolacji do oporu.

Rozwiązać



W otworze testowym dla Przymocować przewód. Naciągnąć zacisk na przewód, pociągając go lekko i obracając tam i z powrotem.

Sprawdź połączenie



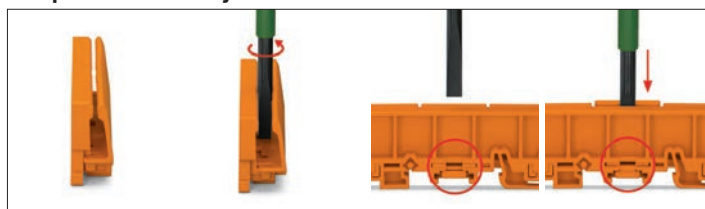
W otworze testowym dla Sprawdzić, patrząc przez kolorowy wzornik w pokrywie, czy przewód dochodzi do ogranicznika na obudowie i czy izolacja została ściągnięta na prawidłowej długości. Izolacja została ściągnięta na prawidłowej długości wtedy, gdy, patrząc przez wzornik, nie da się zobaczyć niezaisolowanego przewodu na niezadrukowanej części zacisku. Na pokazanym rysunku izolacja ze środkowego przewodu została ściągnięta na zbyt długim odcinku.

Sprawdzanie



W otworze testowym po stronie zacisków, do której doprowadzono przewód.

Adapter montażowy



Adapter montażowy nadaje się do obu wysokości zacisków. Odblokować mechanizm zatraskowy za pomocą narzędzia do obsługi (ostrze 5,5 mm) (patrz rysunek z prawej strony) i ustawić suwak zacisku na odpowiednią szerokość poprzez obrót narzędzia (patrz rysunek poniżej).

Zaciski przyłączeniowe WAGO COMPACT do wszystkich rodzajów przewodów z dźwigniami do obsługi

Kolor obudowy: przezroczysta

maks. trwała temperatura użytkowania: +105°C

maks. temperatura otoczenia +85°C

Klasa palności zgodnie z UL 94: V2

Konieczna długość ściągania izolacji przewodów: 11 mm

Napięcie znamionowe 450 V*

Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV*

Prąd znamionowy: 32 A

* w sieciach uziemionych

NOWOŚĆ



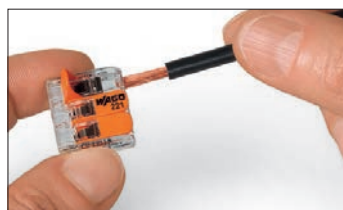
CAGE-CLAMP®

Nr art.	Zacisk do przewodów	Prąd znamionowy A	Wymiary				AWG	Liczba sztuk w opakowaniu	
			Głębokość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Zakres przekrojów mm²		Standardowe	Maly
221-412	2	32	18,6	13,1	8,3	0,2 - 4	24 - 12	1000	100
221-413	3	32	18,6	18,7	8,3	0,2 - 4	24 - 12	500	50
221-415	5	32	18,6	29,9	8,3	0,2 - 4	24 - 12	250	25
221-612	NOWOŚĆ 2	41	21,1	16,0	10,1	0,5 - 6	20 - 10	500	50
221-613	NOWOŚĆ 3	41	21,1	22,9	10,1	0,5 - 6	20 - 10	300	30
221-615	NOWOŚĆ 5	41	21,1	36,7	10,1	0,5 - 6	20 - 10	150	15

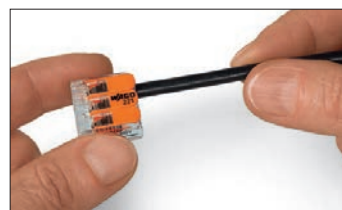
Opis systemu i sposób obsługi



Ściągnąć izolację z przewodu na długości 11 mm.



Podłączyć przewód: Otworzyć zacisk za pomocą dźwigni i wprowadzić przewód.



Ponownie umieścić dźwignię w położeniu spoczynkowym.

Przyłącze CAGE CLAMP® łączy następujące przewody z miedzi:



jednożyłowe



wielżyłowe



ciemkożyłowe, w tym z poszczególnymi żyłami ocynkowanymi



ciemkożyłowe, plecione



ciemkożyłowe, z tulejami końcowymi zaciskowymi gazoszczelnie



ciemkożyłowe, ze sztywnymi końcówkami kablowymi zaciskowymi gazoszczelnie



oprzewodowanie za pomocą cienkożyłowych przewodów w puszkach instalacyjnych



indywidualna zabudowa w systemach oświetleniowych niskiego napięcia



dystrybucja oświetlenia w suficie



podłączenie opraw zwieszakowych w sufitach podwieszanych

Wszystkie prawa astrzeżone dla WAGO

WAGO Vario-T-BOXX

Zestaw zacisków COMPACT w skrzynce z tworzywa sztucznego Sortimo®.
Wymiary: 440 x 350 x 80 mm

Nr art.: 887-912



NOWOŚĆ

Wyposażenie		Kolor	Liczba sztuk w opakowaniu
Zaciski połączeniowe COMPACT do puszek instalacyjnych			
2273-203	3 x 0,5 - 2,5 mm ²	pomarańczowy	100 szt.
2273-205	5 x 0,5 - 2,5 mm ²	żółty	100 szt.
2273-208	8 x 0,5 - 2,5 mm ²	jasnoszary	50 szt.
Zaciski połączeniowe COMPACT			
221-413	3 x 0,14 - 4 mm ²	przezroczyste	50 szt.
221-415	5 x 0,14 - 4 mm ²	przezroczyste	25 szt.
Zaciski oświetleniowe			
224-112	2 x 1 - 2,5 mm ²	biały	100 szt.
Zaciski połączeniowe do puszek instalacyjnych			
773-604	1,5 - 4 mm ²	czerwony	100 szt.
Zaciski połączeniowe do puszek instalacyjnych MICRO			
243-204	4 x ø0,6 - 0,8 mm ²	ciemnoszare	100 szt.
243-804	4 x ø0,6 - 0,8 mm ²	czerwony	100 szt.
243-208	8 x ø0,6 - 0,8 mm ²	ciemnoszare	50 szt.
Adapter montażowy			
243-113	6-krotne	pomarańczowy	10 szt.

Wszystkie prawa zastrzeżone dla WAGO. WAGO jest zarejestrowanym znakiem towarowym WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

Opaski zaciskowe do kabli HP-Fixit® Eco wykrywalne przez detektory metali

- wykrywalne przez detektory metali
- wykrywalne przez systemy kontroli rentgenowskiej

Materiał: Poliamid 6.6 z niebieskim tlenkiem żelaza, Klasa HB zgodnie z UL 94

Temperatura pracy -40°C do +85°C

Temperatura instalacji przy montażu: -5°C do +60°C

* Wymiar nominalny może być różny w zależności od użytego narzędzia do odlewania ciśnieniowego.

NOWOŚĆ
zero halogen

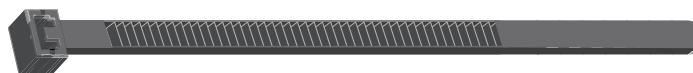

Nr art.	Wymiary (mm)			Wytrzymałość na rozciąganie (N)	Liczba sztuk w opakowaniu
	Długość	Szerokość	maks. średnica wiązki Ø		
06790D	98	2,5	21	80	100
06791D	140	3,5	35	180	100
06792D	200	3,5	50	180	100
06793D	200	4,8	50	220	100
06794D	290	4,5	79	220	100
06795D	360	4,5	100	220	100
06796D	365	7,5	100	540	100

Opaski zaciskowe do kabli wysokiej jakości HP-FIXIT® odporne na działanie promieniowania ultrafioletowego

Materiał: Poliamid 6.6, czarny, odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego zgodnie z UL 62275,

wytrzymałość na rozciąganie sprawdzona po 1000 godz. testu UV

Odporność na działanie temperatury -40°C do +80°C

NOWOŚĆ
zero halogen


Nr art.	Wymiary (mm)			Wytrzymałość na rozciąganie		Liczba sztuk w opakowaniu
	Długość	Szerokość	maks. średnica wiązki Ø	KP	N	
K 06025 UV	100	2,5	22	8,2	80	100
K 06035 UV	140	2,5	33	8,2	80	100
K 06045 UV	160	2,5	40	8,2	80	100
K 06055 UV	200	2,5	52	8,2	80	100
K 06065 UV	140	3,6	33	18	178	100
K 06075 UV	200	3,6	53	18	178	100
K 06085 UV	280	3,6	69	18	178	100
06125 UV	188	4,8	45	22	222	100
06135 UV	200	4,8	50	22	222	100
06155 UV	280	4,8	70	22	222	100
06675 UV	300	4,8	76	22	222	100
06165 UV	360	4,8	98	22	222	100
06225 UV	370	7,6	102	54	534	100

HIL-SHRINK XTF Szpula 3:1

Bezhalogenowe samogasnące, do uniwersalnego użytku, do izolacji, ochrony przewodu, węża termokurczliwe. Zgodzone z normą UL 224.

Skurcz: 3:1

Temperatura pracy: -55°C do +125°C

Materiał: poliolefina

Temperatura skurczu: > +125°C

Kolor: czarny



Szpula



UL

bez-halogenowe

Nr art.	Wymiary			Opak. szpula [m]
	Min. w dostawie ø D	Max. po całkowitym skurczu ø d	grubość ścianek po skurczu s	
32500	1,5	0,5	0,45	150
32510	3,0	1,0	0,55	150
32520	4,5	1,5	0,60	150
32530	6,0	2,0	0,65	75
32540	9,0	3,0	0,75	75
32550	12,0	4,0	0,75	75
32560	18,0	6,0	0,85	75
32570	24,0	8,0	1,00	30
32580	39,0	13,0	1,50	30



Taśmy miernicze



Izolatory



**Opaski zaciskowe do kabli
One-Wrap® zapinane na rzepy**



**Dławnice kablowe HP Vent-
Line® – rozwiązanie**



**HP Vent-Line®
zatyczki kompensacyjne ciśnienia**



**Śruby membranowe HP CLIXX do
wpustów kablowych z uchwytem
kablowym odciążającym**



**HIL-SHRINK® HFD 3:1
Koszulki termokurczliwe z
możliwością nadruku**



**Oploty ochronne HIL-Flex®
z zapięciem na rzepy,
w rolkach**

PRZEGLĄD ZAKRESU ASORTYMENTOWEGO OFERTY

**KOŃCÓWKI KABLOWE
Z IZOLACJĄ**



**KOŃCÓWKI KABLOWE
BEZ IZOLACJI**



TAŚMY MIERNICZEJĄ



**TULEJKI KOŃCOWE DO
PRZEWODÓW**



HILSNAPS



IZOLATORY



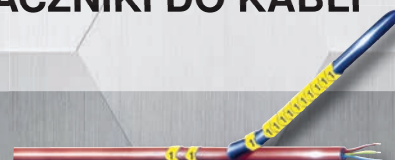
TAŚMY IZOLACYJNE



**OPASKI ZACISKOWE
DO KABLI**



ZNACZNIKI DO KABLI



**PŁASKIE POŁĄCZENIA
WTYKOWE**



DŁAWNICE KABLOWE



**KOSZULKI TERMO-
KURCZLIWE**



OBUDOWY



PRZYWIESZKI



WYŁĄCZNIKI GŁÓWNE



WYŁĄCZNIKI GŁÓWNE



NARZĘDZIA



HILPRESS®

Hilpress Polska S p. z o. o.

ul. Czerwonego Krzyża 72 • 85-333 Bydgoszcz • Tel 052/360 94 60 • Fax 052/552 49-80

hilpress@hilpress.pl • www.hilpress.pl