

ZMAK 2.5 690V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Nasze zaciski przyłączeniowe zapewniają możliwość wygodnego okablowania wszystkich 3 faz, wraz z przewodem ochronnym tylko na jednym bloku zacisków.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | Zacisk złącza silnika, złącze sprężynowe, 2.5 mm ² , 690 V, Ciemnobieżowy |
| Nr zam. | 1027550000 |
| Typ | ZMAK 2.5 690V |
| GTIN (EAN) | 4032248756773 |
| Ilość | 25 Szt. |

ZMAK 2.5 690V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i masa**

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 69,5 mm | Głębokość (cale) | 2,736 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 70 mm | Wysokość | 102 mm |
| Wysokość (cale) | 4,016 inch | Szerokość | 6,1 mm |
| Szerokość (cale) | 0,24 inch | Masa netto | 31,48 g |

Temperatury

| | | |
|---|----------------|---|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C | |

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------|----------------------|-------|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Szyna | TS 35 |
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | | |

dalsze dane techniczne

| | | | |
|--|--------------------|----------------------------|----------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | liczba identycznych złączy | 1 |
| otwarte strony | zamknięta | rodzaj montażu | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie | | |

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm ² | Napięcie znamionowe | 690 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 690 V | Prąd znamionowy | 24 A |
| Prąd przy maksymalnym przewodowości | 31 A | Normy | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W | Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. B (UR) | 300 V | Napięcie rozm. D (UR) | 300 V |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 | Prąd Gr B (UR) | 25 A |
| Prąd Gr D (UR) | 10 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 26 AWG | | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

parametry systemu

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Wykonanie | Złącze sprężynowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Nie |
| liczba poziomów | 4 | liczba zacisków na poziom | 2 |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Tak | Szyna | TS 35 |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Długość odizolowania | 10 mm | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 4 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0,5 mm ² | Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm | Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 0,13 mm ² | kierunek podłączenia | u góry |
| liczba przyłączy | 7 | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A3 |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-02 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dokumentacja użytkownika | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

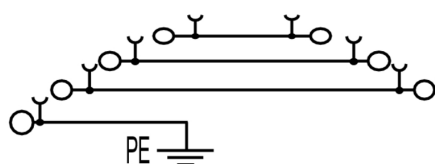
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1609801044 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 1 000 Szt. | |

Seria SAK



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | EW 35 GR 7032 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0383530000 | Wspornik końcowy, Wemid, szary, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Ilość | 50 Szt. | |
| Typ | EW 35 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0383560000 | Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Ilość | 50 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | EW 35/SCHA/M3 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0258660000 | Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| Ilość | 20 Szt. | |

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szylidy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

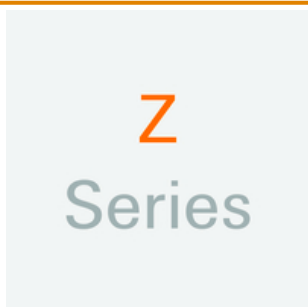
- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 12/3.5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1778270000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 3.5 mm, Raster w mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161041 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 600 Szt. | |

Seria Z



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZEW 35 | Wykonanie |
| Nr zam. | 9540000000 | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, wciskany |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Ilość | 20 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZEW 35/2 | Wykonanie |
| Nr zam. | 8630740000 | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35, wciskany |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| Ilość | 20 Szt. | |

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

neutralna



Oznaczniki ZS w sprawdzonym formacie MultiCard - opracowane specjalnie do złączek z serii Z. Mają duży obszar zadruku. Dzięki mechanizmowi z zawiasem, dostęp do mostków poprzecznych jest możliwy nawet bez demontażu. Szybki montaż dzięki wkładaniu pojedynczych szyldów w paski. Pojedyncze szyldy można łatwo rozdzielać.

- Obszar znacznika na zawiasach
- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZS 10/5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1610000000 | ZS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 480 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****STR przezroczyste paski****Ogólne dane zamówieniowe**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | STR 7 F.SCHT 7 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0515300000 | Oznacznik złązek, Nasadka ochronna, 27 x 6.3 mm, transparentny |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| Ilość | 20 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WS 12/3.5



WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwały nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 12/3.5 MM WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 2007180000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | |
| Ilość | 1 000 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 12/5 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1609860000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 Szt. | |

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749610000 | Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WEW 35/2 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1061200000 | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | przykręcany |
| Ilość | 50 Szt. | |
| Typ | WEW 35/1 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1059000000 | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | przykręcany |
| Ilość | 50 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WS 12/5



WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejna zaleta to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwały nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 12/5 MM WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 2007190000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Ilość | 800 Szt. | |

ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

2.5 mm²

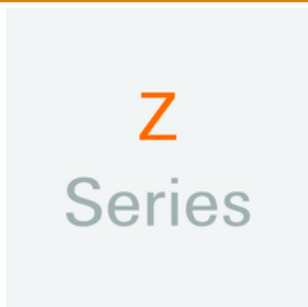
Rozdzielanie zasilania

Zaciski serii W służą do bezpiecznego i wydajnego zasilania, szczególnie przy zastosowaniu naszych zoptymalizowanych rozdzielaczy faz WPD.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | ZAP ZMAK2.5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1768010000 | Seria Z, Płyta zamykająca |
| GTIN (EAN) | 4032248115334 | |
| Ilość | 10 Szt. | |

Seria Z



Zastosowanie tulejek redukcyjnych ułatwia podłączanie przewodów o przekrojach mniejszego zakresu. Przewody można bezpiecznie wprowadzić do zacisku nie rozdzielając skrętek. Zastosowana tulejka redukcyjna centruje przewód w środkowym punkcie wejścia przewodu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | ZRH 1.5H/1 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1678810000 | Seria Z, Gilza redukcyjna |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Ilość | 1 000 Szt. | |
| Typ | ZRH 1.5H/2 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1678800000 | Seria Z, Gilza redukcyjna |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Ilość | 1 000 Szt. | |