

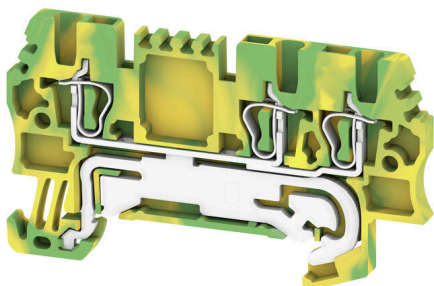
ZPE 1.5/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, złącze sprężynowe, 1.5 mm ² , 180 A (1,5 mm ²), zielony / żółty |
| Nr zam. | 1775560000 |
| Typ | ZPE 1.5/3AN |
| GTIN (EAN) | 4032248181223 |
| Ilość | 50 szt. |

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|--------------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Nr certyfikatu (cURusEX) | E184763 |

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|-------------|------------------|------------|
| Głębokość | 36.5 mm | Głębokość (cale) | 1.437 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 37 mm | Wysokość | 63 mm |
| Wysokość (cale) | 2.4803 inch | Szerokość | 3.5 mm |
| Szerokość (cale) | 0.1378 inch | Masa netto | 6.5 g |

Temperatury

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia | -50 °C...75 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

Dane znamionowe IECEX/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Nr certyfikatu (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 1.5 mm ² | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 1.5 mm ² |
| Oznakowanie EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D |

Informacje ogólne

| | | |
|--|---------------------|--------------------|
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks. | Wskaźówka montażowa | montaż bezpośredni |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28 | Normy | IEC 60947-7-2 |
| Szyna montażowa | TS 35 | |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze sprężynowe |
|-------------------------------------|-------------------|

dalsze dane techniczne

| | | | |
|---------------------|--------------------|--|-----|
| otwarte strony | z prawej strony | liczba identycznych złączy | 1 |
| Wskaźówka montażowa | montaż bezpośredni | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak |
| rodzaj montażu | wciskany | | |

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| Materiał podstawowy | Wemid | Barwny | zielony / żółty |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 1.5 mm ² | napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego | 500 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 500 V | Normy | IEC 60947-7-2 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego | 6 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.00 W 60947-7-x | | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 14 AWG | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1152892 |
| Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring max (cURus) | 14 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Wykonanie | Złącze sprężynowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziomie | 3 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Tak | Szyna montażowa | TS 35 |
| Funkcja PE | Tak | Funkcja PEN | Nie |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | |
|---|----------------------|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | B1 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks. | |
| kierunek podłączenia | u góry |
| Długość odizolowania | 10 mm |
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe |
| liczba przyłączy | 3 |
| Zakres zaciskania, maks. | 1.5 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 0.05 mm ² |
| Wielkość ostrza | 0,4 x 2,0 mm |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1.5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² |

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

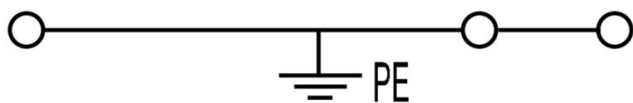
Dane techniczne

| | | | |
|---|--|--|----------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 1.5 mm ² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 1.5 mm ² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² | | |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 1.5 mm ² | | |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² | | |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks. | 0.75 mm ² | | |
| bliźniacza tulejka kablowa, min. | 0.5 mm ² | | |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 1.5 mm ² | | |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0.05 mm ² | | |
| Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² | | |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4 | Długość rurki | min. | 6 mm |
| | | maks. | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0.5 mm ² |
| | | Długość rurki | min. |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | maks. | 12 mm |
| | | znamionowy | 0.75 mm ² |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1 mm ² | |
| | Długość rurki | znamionowy | 10 mm |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1 | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0.5 mm ² |
| | | Długość rurki | znamionowy |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 10 mm |
| | | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy |
| | Długość rurki | znamionowy | 10 mm |
| | | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy |
| | Długość rurki | min. | 10 mm |
| | | maks. | 12 mm |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1.5 mm ² | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Rysunki



ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytki zamykające i płytki separacyjne



Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączy szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączy szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączy szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZAP/TW ZDU1.5/3AN | Wersja |
| Nr zam. | 1776060000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjne |
| GTIN (EAN) | 4032248188147 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL | Wersja |
| Nr zam. | 1776070000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjne |
| GTIN (EAN) | 4032248188154 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR | Wersja |
| Nr zam. | 1776080000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjne |
| GTIN (EAN) | 4032248188161 | |
| Ilość | 20 ST | |

Trzymacz



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 35/1 | Wersja |
| Nr zam. | 1059000000 | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | 12 mm, 100 °C |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | WEW 35/2 | Wersja |
| Nr zam. | 1061200000 | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | mm, 100 °C |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZEW 35 | Wersja |
| Nr zam. | 9540000000 | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6 |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | mm, 100 °C |
| Ilość | 20 ST | |

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZEW 35/2 | Wersja |
| Nr zam. | 8630740000 | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | mm, 100 °C |
| Ilość | 20 ST | |

Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | ZTA 5 | Wersja |
| Nr zam. | 1776210000 | Akcesoria, Adapter testowy, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190676 | |
| Ilość | 25 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | ZTA 5/ZA | Wersja |
| Nr zam. | 1776220000 | Akcesoria, Adapter testowy, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190683 | |
| Ilość | 25 ST | |

Gilzy redukcyjne



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 1.5S/1 | Wersja |
| Nr zam. | 1781950000 | Akcesoria, Gilza redukcyjna |
| GTIN (EAN) | 4032248199525 | |
| Ilość | 500 ST | |

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

druk specjalny



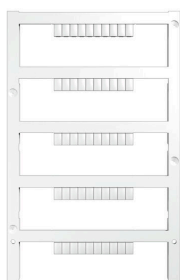
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków 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 5/3.5 MC SDR | Wersja |
| Nr zam. | 1767730000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 3.5 mm, Raster w mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532 | Weidmueller, według życzenia klienta |
| Ilość | 100 ST | |

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 oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków 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 5/3.5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1755270000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 3.5 mm, Raster w mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 500 ST | |

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 12/3.5 MC NE WS | Wersja |
| 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 ST | |

DEK 5/3.5



WS/ DEK

W oznacznikach 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 oznacznika. 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 trwałe 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 | DEK 5/3.5 MM WS | Wersja |
| Nr zam. | 2007100000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| Ilość | 1000 ST | |

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 oznacznika. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwi 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 trwałe 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 | Wersja | |
| Nr zam. | 2007180000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, biały | |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | | |
| Ilość | 1000 ST | | |

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | SDS 0.4X2.0X60 | Wersja | |
| Nr zam. | 2749260000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, Długość końcówki: 60 mm, Grubość końcówki (A): 0.4 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | | |
| Ilość | 1 ST | | |