

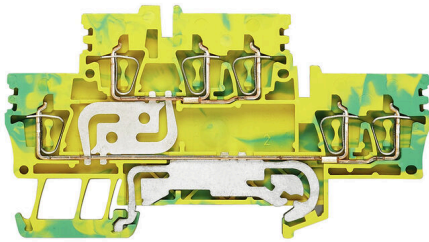
ZDK 2.5/3AN PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 2.5 mm ² , 800 V, zielony / żółty |
| Nr zam. | 1924470000 |
| Typ | ZDK 2.5/3AN PE |
| GTIN (EAN) | 4032248563906 |
| Ilość | 50 szt. |

ZDK 2.5/3AN PE

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 |

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 50.5 mm | Głębokość (cale) | 1.9882 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 51.5 mm | Wysokość | 93 mm |
| Wysokość (cale) | 3.6614 inch | Szerokość | 5.1 mm |
| Szerokość (cale) | 0.2008 inch | Masa netto | 20.66 g |

Temperatury

| | | | |
|--|----------------|---|---------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia | -5 °C...40 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |
| Ślad węglowy produktu | Kołyska do bramy 0.241 kg CO2 eq. |

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO16ATEX1729U | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExULD16.0025U |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm ² | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 2.5 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 12 maks. | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24 |
| 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 | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak |
| rodzaj montażu | wciskany | plyta wsporna co 20 cm | Nie |

ZDK 2.5/3AN PE

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 | 2.5 mm ² | Napięcie znamionowe | 800 V |
| napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego | 800 V | Znamionowe napięcie stałe | 800 V |
| Normy | IEC 60947-7-2 | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV | znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x | | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Napięcie rozm. C (CSA) | 300 V |
| Prąd Gr C (CSA) | 24 A | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1842498 |
| Napięcie rozm. B (CSA) | 300 V | Prąd Gr B (CSA) | 24 A |
| Min. przekrój przewodu (CSA) | 30 AWG | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus) | 30 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze sprężynowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| liczba poziomów | 2 | liczba zacisków na poziom | 3 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak | Przyłącze PE | Tak |
| Szyna montażowa | TS 35 | Funkcja PE | Tak |
| Funkcja PEN | Nie | | |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A2 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| kierunek podłączenia | u góry | Długość odizolowania | 10 mm |
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe | liczba przyłączy | 6 |
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 0.05 mm ² |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 |
| 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. | 0.05 mm ² |
| 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. | 0.05 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2.5 mm ² drutu, maks. | | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² |

ZDK 2.5/3AN PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 2.5 mm²

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. 4 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 0.05 mm²

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. 0.05 mm²

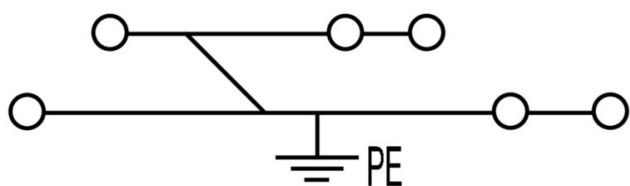
wymiary

przesunięcie TS 35 25.5 mm

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-04 | | |

Rysunki



ZDK 2.5/3AN PE

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 złączek 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 złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZAP/TW ZDK 2.5/3AN | Wersja |
| Nr zam. | 1924910000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna |
| GTIN (EAN) | 4032248565436 | |
| 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 | ZEW 35/2 | Wersja |
| Nr zam. | 8630740000 | Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, 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.

ZDK 2.5/3AN PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | ZTA ZT2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1827080000 | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZTA ZT2.5/ZA | Wersja |
| Nr zam. | 1847600000 | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | |
| Ilość | 25 ST | |

Gilzy redukcyjne



Zastosowanie tulejek redukcyjnych ułatwia podłączenie 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 | Wersja |
| Nr zam. | 1678810000 | Seria Z, Gilza redukcyjna |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Ilość | 1000 ST | |
| Typ | ZRH 1.5H/2 | Wersja |
| Nr zam. | 1678800000 | Seria Z, Gilza redukcyjna |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Ilość | 1000 ST | |

SnapMark



SnapMark - oprawka szyldów przeznaczona specjalnie do złączek dwupiętrowych IDK 1.5N z serii I. Elastyczny mechanizm odchylenia pozwala na łatwe montowanie i demontowanie połączeń poprzecznych. Umożliwia zamocowanie czterech szyldów DEK 5 lub w dwóch oznaczników złączek WS 10/5 Middle.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SNAPMARK I | Wersja |
| Nr zam. | 1805880000 | znaczniki grupowe, Znakowanie zacisków, 23 x 5 mm, Raster w mm |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | (P): 5.00 Weidmueller, biały |
| Ilość | 50 ST | |

ZDK 2.5/3AN PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek 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 10/5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1635000000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 ST | |

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 WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 ST | |

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

ZDK 2.5/3AN PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 | Wersja | |
| 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 ST | | |