

ZDK 2.5-2 DB+BR

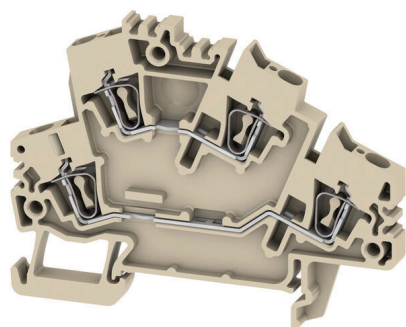
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złązek, są właściwościami różnicującymi. Złączki 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 | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Złączka szeregowo dwupoziomowa, złącze sprężynowe, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Ciemnobieżowy |
| Nr zam. | 1791470000 |
| Typ | ZDK 2.5-2 DB+BR |
| GTIN (EAN) | 4032248222988 |
| Ilość | 50 szt. |

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 54.5 mm | Głębokość (cale) | 2.1457 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 55.5 mm | Wysokość | 72.5 mm |
| Wysokość (cale) | 2.8543 inch | Szerokość | 10.2 mm |
| Szerokość (cale) | 0.4016 inch | Masa netto | 10.5 g |

Temperatury

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia | -60 °C...85 °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% |

Dane znamionowe IECEX/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Nr certyfikatu (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 550 V | Prąd (ATEX) | 21 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm ² | Napięcie maks. (IECEX) | 550 V |
| Prąd (IECEX) | 21 A | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 4 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 14 maks. | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30 |
| Normy | IEC 60947-7-1 |
| | 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 |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak | rodzaj montażu | wciskany |

ZDK 2.5-2 DB+BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

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

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm ² | Napięcie znamionowe | 800 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 800 V | Znamionowe natężenie prądu | 24 A |
| Prąd przy maksymalnym przewodowaniu | 24 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0.77 W | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Napięcie rozm. C (CSA) | 600 V |
| Prąd Gr C (CSA) | 25 A | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1236167 |
| 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 |
| Napięcie rozm. C (cURus) | 600 V | Prąd rozm. C (cURus) | 20 A |
| Wielkość przewodu Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|-------|
| Wykonanie | Złącze sprężynowe, do poprzecznych złączy wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 2 | liczba poziomów | 2 |
| liczba zacisków na poziom | 4 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Nie | Szyna montażowa | TS 35 |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A2 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. | |
| kierunek podłączenia | ukośnie | Długość odizolowania | 10 mm |
| Rodzaj przyłącza 2 | złącze sprężynowe | Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe |
| liczba przyłączy | 8 | 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 30 | 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 | 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. | |

ZDK 2.5-2 DB+BR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dane techniczne**

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 2.5 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0.05 mm ² | Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.05 mm ² |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Rysunki



Akcesoria

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 2.5/2 | Wersja |
| Nr zam. | 1608860000 | Seria Z, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Ilość | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/3 | Wersja |
| Nr zam. | 1608870000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Ilość | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/4 | Wersja |
| Nr zam. | 1608880000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Ilość | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1608890000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/6 | Wersja |
| Nr zam. | 1608900000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/7 | Wersja |
| Nr zam. | 1608910000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/8 | Wersja |
| Nr zam. | 1608920000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/9 | Wersja |
| Nr zam. | 1608930000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/10 | Wersja |
| Nr zam. | 1608940000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/20 | Wersja |
| Nr zam. | 1908960000 | Seria Z, Łącznik poprzeczny, do zacisków, Liczba biegunów: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| Ilość | 20 ST | |

ZDK 2.5-2 DB+BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ | ZQV 2.5/50 | Wersja |
| Nr zam. | 1697540000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| Ilość | 10 ST | |

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 ZDK2.5-2 | Wersja |
| Nr zam. | 1791050000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna |
| GTIN (EAN) | 4032248223763 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZAP/TW ZDK2.5-2 BL | Wersja |
| Nr zam. | 1791060000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna |
| GTIN (EAN) | 4032248223770 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZAP/TW ZDK2.5-2 OR | Wersja |
| Nr zam. | 1791070000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna |
| GTIN (EAN) | 4032248223787 | |
| 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 | Wersja |
| Nr zam. | 9540000000 | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6 |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | mm, 100 °C |
| Ilość | 20 ST | |

ZDK 2.5-2 DB+BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 4 | Wersja |
| Nr zam. | 1688110000 | Akcesoria, Adapter testowy, 11 A |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | |
| Ilość | 25 ST | |

Wspornik montażowy



Oferujemy szeroką gamę wsporników montażowych do łatwej obsługi i uzupełnienia produktów. Dzięki asortymentowi sięgającemu od różnych narzędzi do gilz izolacyjnych i różnych śrub, nasze komponenty są do siebie precyzyjnie dopasowane, a tym samym ułatwiają montaż zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami bezpieczeństwa.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | ZBWW | Wersja |
| Nr zam. | 1669630000 | Seria Z, Narzędzie do naciskania |
| GTIN (EAN) | 4008190429119 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | ZBW 1 | Wersja |
| Nr zam. | 1669620000 | Seria Z, Narzędzie do naciskania |
| GTIN (EAN) | 4008190429126 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | ZBW 1/3.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1781930000 | Seria Z, Narzędzie do naciskania |
| GTIN (EAN) | 4032248199532 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | ZBW 4 | Wersja |
| Nr zam. | 1650690000 | Seria Z, Narzędzie do naciskania |
| GTIN (EAN) | 4008190299361 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | ZBW-6 | Wersja |
| Nr zam. | 1650700000 | Seria Z, Narzędzie do naciskania |
| GTIN (EAN) | 4008190299378 | |
| Ilość | 1 ST | |

ZDK 2.5-2 DB+BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Gilzy redukcyjne

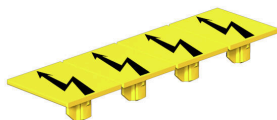


Zastosowanie tulejek redukcyjnych ułatwia podłączanie przewodów o przekrojach mniejszego zakresu. Przewody można bezpiecznie wprowadzić do zacisku nie rozdzielając skrętek. Zastosowana tulejka redukcyjna centruje przewód w środkowym punkcie wejścia przewodu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | ZRH 1.5H/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 | |

Pokrywa ostrzegawcza



Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ | ZAD 1/4-2 GE | Wersja |
| Nr zam. | 1764560000 | Seria Z, Osłona |
| GTIN (EAN) | 4032248066063 | |
| Ilość | 20 ST | |

Akcesoria

druk specjalny



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniem 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 SDR | Wersja |
| Nr zam. | 160981000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, według życzenia klienta |
| Ilość | 200 ST | |

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 M MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 179200000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 ST | |
| Typ | WS 10/5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 163500000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 ST | |

ZDK 2.5-2 DB+BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 10/15 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1854090000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 15 mm, Raster w mm (P): 15.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248390694 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 240 ST | |

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo 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 | |

Wkrętaki 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 końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| Ilość | 1 ST | |