

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

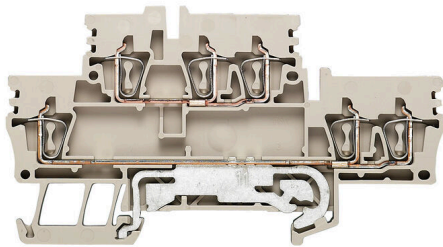
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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     | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze sprężynowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Ciemnobieżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1924460000</a>   |
| Typ        | ZDK 2.5/3AN DU-PE  |
| GTIN (EAN) | 4032248563890  |
| Ilość      | 50 szt.  |

## ZDK 2.5/3AN DU-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  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| 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       | 18.98 g     |

## Temperatury

|                                       |                |  |                |
|---------------------------------------|----------------|--|----------------|
| Temperatura magazynowania             | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia                  | -60 °C...85 °C |
| długostrwa temperatura użytkowa, min. | -60 °C         | długostrwa 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             | Kołyśka do bramy 0.204 kg CO2 eq. |

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                                |                     |                                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | DEMKO16ATEX1729U    | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD16.0025U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 440 V               | Prąd (ATEX)                     | 21 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEx)          | 440 V               |
| Prąd (IECEx)                   | 21 A                | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 30 |
| Normy  | IEC 60947-7-1 (-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 DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>  | Napięcie znamionowe                               | 800 V   |
| napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego             | 800 V                | Znamionowe napięcie stałe                         | 800 V   |
| Znamionowe natężenie prądu                            | 24 A                 | Prąd przy maksymalnym przewodowaniu               | 31 A    |
| Normy   | IEC 60947-7-1 (-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 | Napięcie rozm. B (cURus)                   | 300 V  |
| Nr certyfikatu (cURus)                       | E60693 | Wielkość przewodu Field wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 30 AWG | Prąd rozm. B (cURus)                       | 20 A   |
| Napięcie rozm. C (cURus)                     | 300 V  | Prąd rozm. C (cURus)                       | 20 A   |
| Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |  |        |

## parametry systemu

|                           |  |                                 |       |
|---------------------------|--|---------------------------------|-------|
| Wykonanie                 | Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca      | Tak   |
| Liczba potencjałów        | 2  | liczba poziomów                 | 2     |
| liczba zacisków na poziom | 3  | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| Przyłącze PE              | Tak  | Szyna montażowa                 | TS 35 |
| 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 2                                | złącze sprężynowe |
| Rodzaj przyłącza                                  | złącze sprężynowe |
| liczba przyłączy                                  | 6                 |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

### Dane techniczne

|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| Zakres zaciskania, maks.  | 4 mm <sup>2</sup>                          |                                 |
| Zakres zaciskania, min.   | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| 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. | 2.5 mm <sup>2</sup>                        |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2.5 mm <sup>2</sup>                        |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2.5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                         |  |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                    | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.   | 2.5 mm <sup>2</sup>                        |                                 |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.   | 4 mm <sup>2</sup>                          |                                 |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.                                       | 0.05 mm <sup>2</sup>                       |                                 |
| 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 <sup>2</sup>  |
|   | Długość rurki                              | min. 6 mm                       |
|   |  | maks. 10 mm                     |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 0.75 mm <sup>2</sup> |
|   | Długość rurki                              | min. 6 mm                       |
|   |  | maks. 10 mm                     |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | Długość rurki                              | min. 8 mm                       |
|   |  | maks. 10 mm                     |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Długość rurki   | znamionowy 8 mm                            |                                 |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Długość rurki                              | znamionowy 10 mm                |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Długość rurki                              | znamionowy 10 mm                |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 0.75 mm <sup>2</sup> |
|   | Długość rurki                              | znamionowy 10 mm                |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | Długość rurki                              | znamionowy 10 mm                |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Długość rurki                              | znamionowy 10 mm                |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy 2.5 mm <sup>2</sup>  |

### wymiary

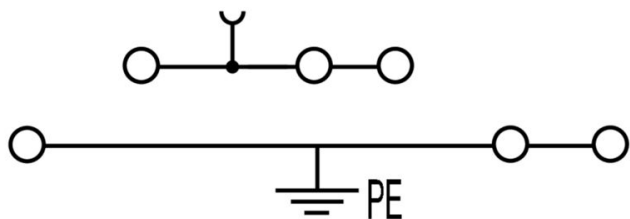
przesunięcie TS 35 25.5 mm

## Dane techniczne

### 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**



## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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 2.5/10                 | Wersja                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1608940000</a> | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060              |                                     |
| Ilość      | 20 ST                      |                                     |
| Typ        | ZQV 2.5/2                  | Wersja                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1608860000</a> | Seria Z, Łącznik poprzeczny, 24 A   |
| GTIN (EAN) | 4008190123680              |                                     |
| Ilość      | 60 ST                      |                                     |
| Typ        | ZQV 2.5/3                  | Wersja                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1608870000</a> | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630              |                                     |
| Ilość      | 60 ST                      |                                     |
| Typ        | ZQV 2.5/4                  | Wersja                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1608880000</a> | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208              |                                     |
| Ilość      | 60 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.    | <a href="#">9540000000</a> | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6 |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              | mm, 100 °C   |
| Ilość      | 20 ST                      |  |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.    | <a href="#">1924910000</a> | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna |
| GTIN (EAN) | 4032248565436              |   |
| 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 ZT2.5/ZA               | Wersja                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1847600000</a> | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679              |                                    |
| 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.

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

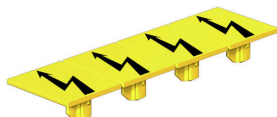
www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ        | ZRH 1.5H/1                 | Wersja                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1678810000</a> | Seria Z, Gilza redukcyjna |
| GTIN (EAN) | 4008190487324              |                           |
| Ilość      | 1000 ST                    |                           |
| Typ        | ZRH 1.5H/2                 | Wersja                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1678800000</a> | 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 9/4                    | Wersja          |
| Nr zam.    | <a href="#">1934160000</a> | Seria Z, Osłona |
| GTIN (EAN) | 4032248590247              |                 |
| Ilość      | 20 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 5/5 MC NE WS           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, biały  |
| Ilość      | 1000 ST                    |   |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WS 10/5 MC NE WS           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1635000000</a> | 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.    | <a href="#">1805490000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | 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.    | <a href="#">2749610000</a> | Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |