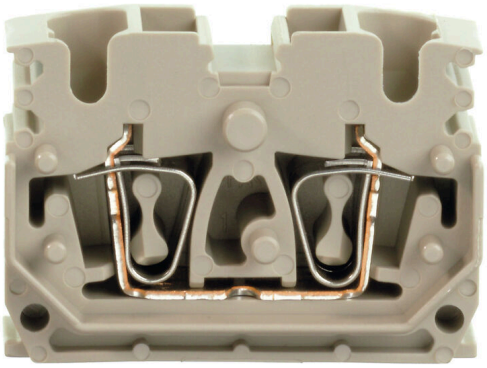
Data sheet

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, zaciski montowane na szynie Mini idealnie nadają się do pracy w zamkniętych przestrzeniach, takich jak małe obudowy i skrzynki zaciskowe.

### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Wersja | Seria Z, Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm², złącze sprężynowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| Nr zam. | 1704690000 |
| Typ | ZDUB 2.5-2/4AN/DB |
| GTIN (EAN) | 4008190948481 |
| Ilość | 100 szt. |

# Data sheet

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

# Technical data

### Dopuszczenia

Atesty

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

### Wymiary i masa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głębokość | 24 mm | Głębokość (cale) | 0.9449 inch |
| Wysokość | 33.5 mm | Wysokość (cale) | 1.3189 inch |
| Szerokość | 10.2 mm | Szerokość (cale) | 0.4016 inch |
| Masa netto | 7.29 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% | |
| Ślad węglowy produktu | Kołyska do bramy | 0.097 kg CO2 eq. |

### 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) | 2.5 mm² | Napięcie maks. (IECEX) | 550 V |
| Prąd (IECEX) | 21 A | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 2.5 mm² |
| Oznakowanie EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D |

### Informacje ogólne

| | | | |
|---|---|---|---|
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 | Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Szyna montażowa | TS 35 | | |

### Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

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

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### dalsze dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| otwarte strony | z prawej strony | Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak | rodzaj montażu | montaż bezpośredni |

### dane tworzywa

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

### dane znamionowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm² | Napięcie znamionowe | 800 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 800 V | Znamionowe natężenie prądu | 24 A |
| Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu | 30 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) | 12400-379 |
| Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG | | |

### dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 26 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, można mostkować tylko przy punkcie zaciskowym, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziom | 4 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak | Przyłącze PE | Nie |
| Szyna montażowa | TS 35 | Funkcja N | Nie |
| Funkcja PE | Nie | Funkcja PEN | Nie |

### przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | |
|---|---|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A2 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| kierunek podłączenia | u góry |
| Długość odizolowania | 10 mm |
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe |
| liczba przyłączeń | 4 |

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Technical data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm² | | |
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 mm² | | |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm | | |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1.5 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0.13 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 1.5 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0.13 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2.5 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.13 mm² | | |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 4 mm² | | |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 0.13 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 4 mm² | | |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0.13 mm² | | |
| Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.13 mm² | | |
| 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 mm² |
| | Długość rurki | min. | 6 mm |
| | | maks. | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0.75 mm² |
| | Długość rurki | min. | 6 mm |
| | | maks. | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1 mm² |
| | Długość rurki | min. | 8 mm |
| | | maks. | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1.5 mm² |
| | Długość rurki | znamionowy | 8 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 2.5 mm² |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1 | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0.5 mm² |
| | Długość rurki | znamionowy | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0.75 mm² |
| | Długość rurki | znamionowy | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1 mm² |
| | Długość rurki | znamionowy | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1.5 mm² |
| | Długość rurki | znamionowy | 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 2.5 mm² |

### wymiary

| | |
|---|---|
| przesunięcie TS 15 | 17 mm |

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Klasyfikacje

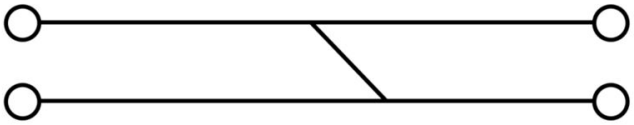
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Drawings



# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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 | ZQB 2.5-2 | Wersja |
| Nr zam. | 1677120000 | Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190467678 | |
| Ilość | 50 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 ZDUB | Wersja |
| Nr zam. | 1704750000 | Seria Z, Płyta zamykająca |
| GTIN (EAN) | 4008190948405 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZAP ZDUB BL | Wersja |
| Nr zam. | 1704760000 | Seria Z, Płyta zamykająca |
| GTIN (EAN) | 4008190948412 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZAP ZDUB OR | Wersja |
| Nr zam. | 1704770000 | Seria Z, Płyta zamykająca |
| GTIN (EAN) | 4008190948429 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZTW ZDUB | Wersja |
| Nr zam. | 1704340000 | Seria Z, Płytka separacyjna |
| GTIN (EAN) | 4008190948597 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZBB ZDUB | Wersja |
| Nr zam. | 1704740000 | Akcesoria, Strzemię mocujące |
| GTIN (EAN) | 4008190948399 | |
| Ilość | 50 ST | |

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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 | MOFU 15/35 ZDUB | Wersja |
| Nr zam. | 1723660000 | Akcesoria, Stopa montażowa |
| GTIN (EAN) | 4008190975531 | |
| Ilość | 50 ST | |

### druk specjalny

Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznacznikiem 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 nadrukiemDo 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. | 1609810000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, według życzenia klienta |
| Ilość | 200 ST | |

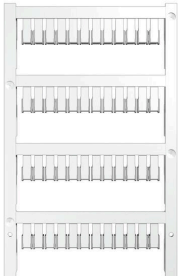
# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### neutralna

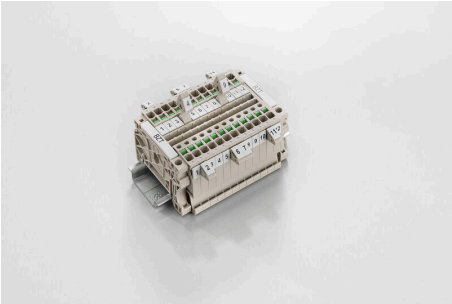


Oznaczniki ZS w sprawdzonym formacie MultiCard - opracowane specjalnie do złączek z serii Z. Mają duży obszar zadruku. Dzięki mechanizmowi z zawiasem, dostęp do mostków poprzecznych jest możliwy nawet bez demontażu. Szybki montaż dzięki wkładaniu pojedynczych szyldów w paski. Pojedyncze szyldy można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

# ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Wkrętaki z końcówką płaską

Wkrętak z izolację 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 | |