

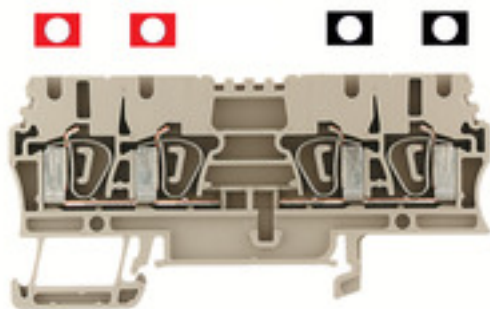
ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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. Złączki szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania 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 ² , 800 V, 24 A, Ciemnobieżowy
Nr zam.	1962810000
Typ	ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT
GTIN (EAN)	4032248644599
Ilość	100 Szt.

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	38,5 mm	Głębokość (cale)	1,516 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	39,5 mm	Wysokość	79,5 mm
Wysokość (cale)	3,13 inch	Szerokość	5,1 mm
Szerokość (cale)	0,201 inch	Masa netto	11,63 g

Temperatury

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

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

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

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	z prawej strony
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane tworzywa

tworzywo	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	Prąd znamionowy	24 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	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

parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	4	Liczba potencjałów w rzędzie	2
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania

10 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.

0,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.

0,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.

4 mm²

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.

0,5 mm²

Wielkość ostrza

0,6 x 3,5 mm

Zakres zaciskania, min.

0,05 mm²

liczba przyłączy

4

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.

AWG 12

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.

0,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.

4 mm²

Rodzaj przyłącza

złącze sprężynowe

Zakres zaciskania, maks.

4 mm²

kierunek podłączenia

u góry

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1

A3

wymiary

przesunięcie TS 35

39 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000897

ETIM 7.0

EC000897

ETIM 8.0

EC000897

ETIM 9.0

EC000897

ECLASS 9.0

27-14-11-20

ECLASS 9.1

27-14-11-20

ECLASS 10.0

27-14-11-20

ECLASS 11.0

27-14-11-20

ECLASS 12.0

27-14-11-20

ECLASS 13.0

27-25-01-01

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[IECEX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dane projektowe

[Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[User Manual Z-Series](#)

Katalogi

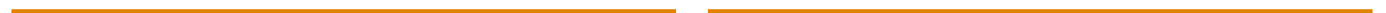
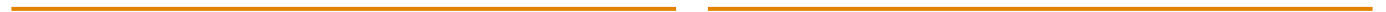
[Catalogues in PDF-format](#)

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

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

www.weidmueller.com

Rysunki



ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Seria Z**

Z
Series

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 2.5/3	Wersja
Nr zam.	1614280000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190206796	
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	ZRH 2.5/2 GR/VO	Wersja
Nr zam.	1614290000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190072476	
Ilość	1 000 Szt.	
Typ	ZRH 2.5/1 WS	Wersja
Nr zam.	1614300000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190206789	
Ilość	1 000 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 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.	1609810000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	200 Szt.	

Seria W



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 35/2	Wersja
Nr zam.	1061200000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190030230	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/1	Wersja
Nr zam.	1059000000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190172282	
Ilość	50 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.

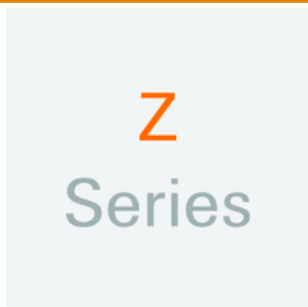
- Obszar znacznika na zawiasach
- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

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 Szt.	

Seria Z



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, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, wciskany
GTIN (EAN)	4008190956264	
Ilość	20 Szt.	

Typ	ZEW 35/2	Wersja
Nr zam.	8630740000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, wciskany
GTIN (EAN)	4032248348916	
Ilość	20 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

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, sztyldy 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.	1792000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	
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 Szt.	

Wtyki kontrolne



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	PS 2.3 RT	Wersja
Nr zam.	0180400000	Zacisk pomiarowy (terminal), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Ilość	20 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 Szt.	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	

Seria SAK



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	EW 35	Wersja
Nr zam.	0383560000	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190181314	
Ilość	50 Szt.	
Typ	EW 35 GR 7032	Wersja
Nr zam.	0383530000	Wspornik końcowy, Wemid, szary, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190027322	
Ilość	50 Szt.	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Wersja
Nr zam.	0258660000	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190033477	
Ilość	20 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

2.5 mm²2.5
mm²

Płytki zamykające mocowane są po stronie otwartej ostatniego zacisku szeregowego przed końcówką kątową. Zastosowanie płytki zamykającej pozwala na utrzymanie funkcji zacisku szeregowego, jak też podanego napięcia nominalnego. Zagwarantowana jest ochrona przed dotykiem części przewodzących prąd, a zacisk zamykający jest zabezpieczony przed dotknięciem.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAP/TW 3 GN	Wersja
Nr zam.	1683840000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190477561	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3 GR	Wersja
Nr zam.	1683870000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190477592	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3 SW	Wersja
Nr zam.	1683890000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190477615	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3 WS	Wersja
Nr zam.	1683880000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190477608	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3 BL	Wersja
Nr zam.	1608810000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190190934	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3 OR	Wersja
Nr zam.	1608820000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190190941	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3	Wersja
Nr zam.	1608800000	Seria Z, Akcesoria, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190190927	
Ilość	50 Szt.	
Typ	ZAP/TW 3 RT	Wersja
Nr zam.	1683820000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190477547	
Ilość	50 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria Z



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 1/ZA	Wersja
Nr zam.	1609050000	Akcesoria, Adapter testowy, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Ilość	25 Szt.	

Typ	ZTA 1	Wersja
Nr zam.	1609040000	Akcesoria, Adapter testowy, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Ilość	25 Szt.	

Seria Z



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	Wersja
Nr zam.	1609110000	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4008190190910	
Ilość	20 Szt.	

ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	