

ZDU 2.5/2X2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

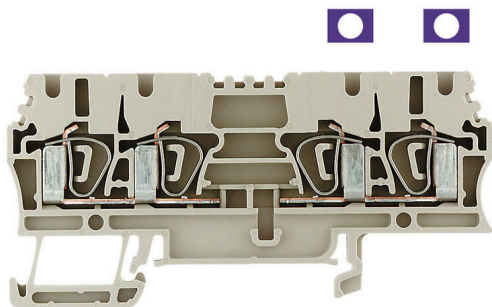
Klingenbergstraße 26

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 złązek, 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, niebieski
Nr zam.	1608610000
Typ	ZDU 2.5/2X2AN BL
GTIN (EAN)	4008 190084745
Ilość	100 szt.

ZDU 2.5/2X2AN BL

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	38.5 mm	Głębokość (cale)	1.5157 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	39.5 mm	Wysokość	79.5 mm
Wysokość (cale)	3.1299 inch	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	10.3 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%

Dane znamionowe IECEX/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO15ATEX1567U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD15.0008U
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
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.	Wskazówka montażowa	Szyna zbiorcza
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
Wskazówka montażowa	Szyna zbiorcza	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

ZDU 2.5/2X2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

rodzaj montażu	wciskany
----------------	----------

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	niebieski
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	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)	27 A	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Prąd Gr B (CSA)	27 A
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Prąd Gr D (CSA)	5 A
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)	25 A
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

parametry systemu

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

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
kierunek podłączenia	u góry	Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	liczba przyłączy	4
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.	2.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²

ZDU 2.5/2X2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. 2.5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 4 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 4 mm²

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. 4 mm²

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

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. 0.05 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 0.05 mm²

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

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. 0.05 mm²

wymiary

przesunięcie TS 35 39 mm

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		

Drawings



ZDU 2.5/2X2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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

ZDU 2.5/2X2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	EW 35	Wersja
Nr zam.	0383560000	Wspornik końcowy, beżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
Ilość	50 ST	
Typ	EW 35 GR 7032	Wersja
Nr zam.	0383530000	Wspornik końcowy, szary, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 9 mm, 120
GTIN (EAN)	4008190027322	°C
Ilość	50 ST	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Wersja
Nr zam.	0258660000	Wspornik końcowy, beżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 16.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190033477	100 °C
Ilość	20 ST	
Typ	WEW 35/1	Wersja
Nr zam.	1059000000	Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2	Wersja
Nr zam.	1061200000	Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
Ilość	50 ST	
Typ	ZEW 35	Wersja
Nr zam.	9540000000	Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
Ilość	20 ST	
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.

ZDU 2.5/2X2AN BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZTA 1	Wersja
Nr zam.	1609040000	Akcesoria, Adapter testowy, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Ilość	25 ST	
Typ	ZTA 1/ZA	Wersja
Nr zam.	1609050000	Akcesoria, Adapter testowy, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Ilość	25 ST	
Typ	PS 2.3 RT	Wersja
Nr zam.	0180400000	Zacisk pomiarowy (terminal), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Ilość	20 ST	

Gilzy redukcyjne

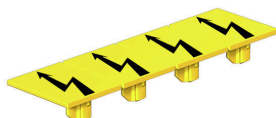


Zastosowanie tulejek redukcyjnych ułatwia podłączenie przewodów o przekrojach mniejszego zakresu. Przewody można bezpiecznie wprowadzić do zacisku nie rozdzielając skrętek. Zastosowana tulejka redukcyjna centruje przewód w środkowym punkcie wejścia przewodu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZRH 2.5/1 WS	Wersja
Nr zam.	1614300000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190206789	
Ilość	1000 ST	
Typ	ZRH 2.5/2 GR/VO	Wersja
Nr zam.	1614290000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190072476	
Ilość	1000 ST	
Typ	ZRH 2.5/3	Wersja
Nr zam.	1614280000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190206796	
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.

ZDU 2.5/2X2AN BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAD 1/4	Wersja
Nr zam.	1609110000	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4008190190910	
Ilość	20 ST	

druk specjalny



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 oznaczników.

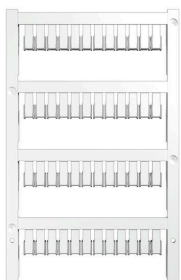
Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

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 ST	

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	

ZDU 2.5/2X2AN BL

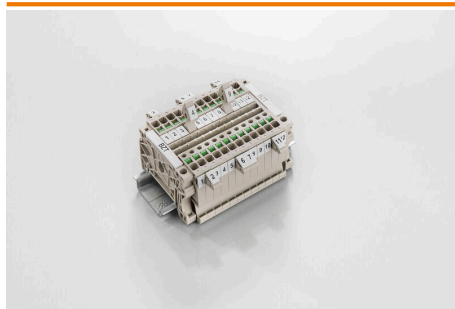
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 ST	
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 znaczników 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	

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	