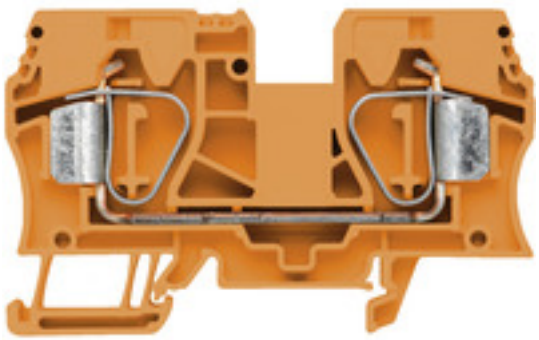
Seria Z
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze z zaciskiem sprężynowym

Złącza z zaciskiem sprężynowym to uniwersalny system kontaktowy do wszystkich typowych rodzajów przewodników. System oferuje niebywałą uniwersalność tego atrakcyjnego kosztowo rozwiązania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ZDU 16 OR
Nr zam.	1830680000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze sprężynowe, 16 mm², 1000 V, 76 A, pomarańczowy
GTIN (EAN)	4032248706570
J. op.	25 Szt.

Weidmüller

Seria Z
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	12,1 mm	Szerokość (cale)	0,476 inch
Wysokość	82,5 mm	Wysokość (cale)	3,248 inch
Głębokość	50,5 mm	Głębokość (cale)	1,988 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	51,5 mm	Masa netto	38,88 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	40 °C	Temperatura magazynowania, min.	10 °C
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Temperatura magazynowania	10 °C...40 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA99ATEX5514U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	66 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	16 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	68 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	25 mm²
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

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	pomarańczowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	16 mm²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Prąd znamionowy	76 A	prąd przy maks. przewodzie	98 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	4 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	14 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892	Prąd Gr B (CSA)	65 A
Prąd Gr C (CSA)	65 A		

Seria Z
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	65 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	4 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	14 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	4 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	14 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	2
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna	TS 35

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	18 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	25 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	1,5 mm²	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	25 mm²
Zakres zaciskania, min.	1,5 mm²	kierunek podłączenia	u góry
liczba przyłączeń	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 4	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A7

wymiary

przesunięcie TS 35	42 mm

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Weidmüller

Seria Z
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Seria Z
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

