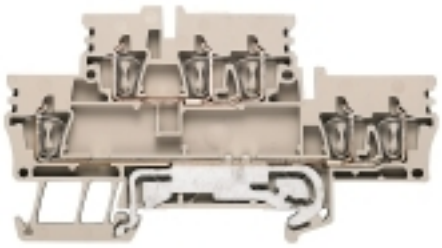
Seria Z
ZDK 2.5/3AN DU-PE

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	ZDK 2.5/3AN DU-PE
Nr zam.	1924460000
Wykonanie	Złączka szeregowa dwupoziomowa, złącze sprężynowe, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Ciemnobeżowy
GTIN (EAN)	4032248563890
J. op.	50 Szt.

Seria Z
ZDK 2.5/3AN DU-PE

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	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	93 mm	Wysokość (cale)	3,661 inch
Głębokość	50,5 mm	Głębokość (cale)	1,988 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	51,5 mm	Masa netto	18,98 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)	KEMA06ATEX0271U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	21 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	440 V
Prąd (IECEX)	24 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	2.5 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

otwarte strony	z prawej strony	płyta wsporna co 20 cm	Nie
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 mm²	Napięcie znamionowe	800 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	800 V	Prąd znamionowy	24 A
prąd przy maks. przewodzie	31 A	Normy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	2,66 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	30 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Nr certyfikatu (CSA)	200039-1842498	Prąd Gr B (CSA)	24 A
Prąd Gr C (CSA)	24 A		

Weidmüller

Seria Z
ZDK 2.5/3AN DU-PE

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. B (cURus)	300 V	Napięcie rozm. C (cURus)	300 V
Nr certyfikatu (cURus)	E60693	Prąd rozm. B (cURus)	20 A
Prąd rozm. C (cURus)	20 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	30 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	30 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
liczba poziomów	2	liczba zacisków na poziom	3
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Tak
Szyna	TS 35	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm²	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 46228/1, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm²	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	4 mm²
Zakres zaciskania, min.	0,05 mm²	liczba przyłączeń	6
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A2		

wymiary

przesunięcie TS 35	25,5 mm

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-18
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		

Seria Z
ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

Broszura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE NTI ZDK 2.5/3AN V DU-PE StorageConditionsTerminalBlocks
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate DE_PT1101_20160415_123_ISSUE01.pdf

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Weidmüller

Seria Z
ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

