

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

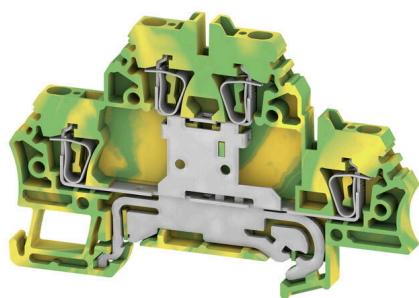
Klingenbergstraße 26

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. Złącza szeregowe przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącza szeregowa dwupoziomowa, Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, złącze sprężynowe, 2.5 mm ² , 300 A (2,5 mm ²), zielony / żółty
Nr zam.	1690000000
Typ	ZDK 2.5PE
GTIN (EAN)	4008190875466
Ilość	50 szt.

ZDK 2.5PE

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 (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	53 mm	Głębokość (cale)	2.0866 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	54 mm	Wysokość	79.5 mm
Wysokość (cale)	3.1299 inch	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	14.8 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-5 °C...40 °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	Kołyśka do bramy 0.199 kg CO2 eq.

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD16.0025U
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm ²	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	2.5 mm ²
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 14 maks.	Wskaźówka montażowa	montaż bezpośredni
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24	Normy	IEC 60947-7-2
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
Wskaźówka montażowa	montaż bezpośredni	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak
rodzaj montażu	wciskany		

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	zielony / żółty
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²	napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Normy	IEC 60947-7-2
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.00 W 60947-7-x		Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Wielkość przewodu Factory wiring min (CSA)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (CSA)	12 AWG
Nr certyfikatu (CSA)	80053378-200039	Wielkość przewodu Factory wiring max (CSA)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (CSA)	26 AWG		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	14 AWG	Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	26 AWG
Nr certyfikatu (UR)	E60693	Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	26 AWG
Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	14 AWG		

parametry systemu

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

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A2
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
kierunek podłączenia	u góry
Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
liczba przyłączy	4
Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0.05 mm ²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1.5 mm ²

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

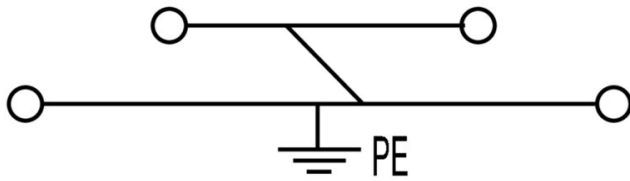
Technical data

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2.5 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2.5 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm ²		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2.5 mm ²		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	2.5 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.05 mm ²		
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 mm ²
		Długość rurki	min.
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm ²
		Długość rurki	min.
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm ²
		Długość rurki	min.
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1.5 mm ²
Długość rurki		min.	8 mm
	maks.	12 mm	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2.5 mm ²	
	Długość rurki	znamionowy	10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.5 mm ²	
	Długość rurki	znamionowy	10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm ²	
	Długość rurki	znamionowy	10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm ²	
	Długość rurki	min.	10 mm
	maks.	12 mm	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1.5 mm ²	
	Długość rurki	min.	10 mm
	maks.	12 mm	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2.5 mm ²	
	Długość rurki	znamionowy	10 mm

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04		

Drawings



ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Płytki zamykające i płytki separacyjne

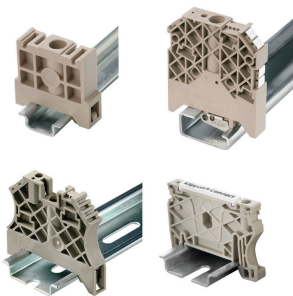


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca 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 ZDK2.5	Wersja
Nr zam.	1674730000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190444891	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Wersja
Nr zam.	1748800000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190997519	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Wersja
Nr zam.	1690080000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190870645	
Ilość	20 ST	

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	

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	WEW 35/1	Wersja
Nr zam.	1059000000	Wspornik końcowy, Ciemnobeżowy, 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, Ciemnobeżowy, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
Ilość	50 ST	
Typ	ZEW 35	Wersja
Nr zam.	9540000000	Wspornik końcowy, Ciemnobeżowy, 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, Ciemnobeżowy, 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.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZTA 4	Wersja
Nr zam.	1688110000	Akcesoria, Adapter testowy, 11 A
GTIN (EAN)	4008190856666	
Ilość	25 ST	

Gilzy redukcyjne



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 1.5H/1	Wersja
Nr zam.	1678810000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190487324	
Ilość	1000 ST	

ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	ZRH 1.5H/2	Wersja
Nr zam.	1678800000	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190487317	
Ilość	1000 ST	

STR przezroczyste paski



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STR 7 F.SCHT 7	Wersja
Nr zam.	0515300000	Oznacznik złączek, Nasadka ochronna, 27 x 6.3 mm, transparentny
GTIN (EAN)	4008190182175	
Ilość	20 ST	

Przyłącze dodatkowe



Dodatkowe złącze umożliwia utworzenie odrębnego zaczełu napięcia. Można to wykorzystać na przykład do awaryjnego zasilania przed wyłącznikiem głównym lub po prostu jako dodatkowe złącze w aplikacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZBS1 F.D SET	Wersja
Nr zam.	1764550000	Akcesoria, Wtyk podzespołu, 6 A
GTIN (EAN)	4032248113644	
Ilość	10 ST	

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

ZGB ruchomy wspornik sztyldów grupowych



ZGB 15 jest oprawką sztyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce sztyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub sztyld wsuwany ESO 15.

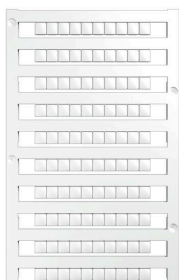
ZGB 30 jest oprawką sztyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce sztyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub sztyld wsuwany ESO 7.

Informacje o sztyldach wsuwanych oraz paskach ochronnych, patrz „Akcesoria”.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZGB 15	Wersja
Nr zam.	1636530000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 15 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	20 ST	
Typ	ZGB 30	Wersja
Nr zam.	1611930000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 32 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	20 ST	
Typ	ZGB 30/3.5	Wersja
Nr zam.	1778290000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 32 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4032248161065	(P): 3.50 biały
Ilość	20 ST	

neutralna



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 NE WS	Wersja
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	161000000	ZS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	480 ST	
Typ	WS 10/5 M MC NE WS	Wersja
Nr zam.	179200000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	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 zatraskowo 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.	180549000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	180552000	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.	274961000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Ilość	1 ST	