

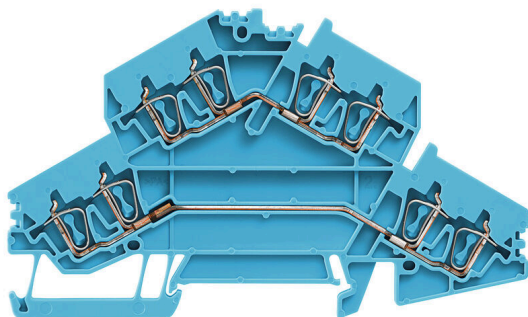
**ZDK 2.5-2/4AN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza 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 <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, niebieski
Nr zam.	<a href="#">1480270000</a>
Typ	ZDK 2.5-2/4AN BL
GTIN (EAN)	4050118288636
Ilość	50 szt.

## ZDK 2.5-2/4AN 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

## Wymiary i masa

Głębokość	62 mm	Głębokość (cale)	2.4409 inch
Wysokość	104 mm	Wysokość (cale)	4.0945 inch
Szerokość	5.1 mm	Szerokość (cale)	0.2008 inch
Masa netto	17.88 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-50 °C...75 °C
Temperatura eksploatacyjna	-50 °C...120 °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)	DEMKO16ATEX1808U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD16.0036U
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	19 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEx)	550 V
Prąd (IECEx)	19 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
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.	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

wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak	rodzaj montażu	wciskany
--	-----	----------------	----------

## dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V-0		

## ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Znamionowe natężenie prądu	22 A
Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	26 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 IEC0.77 W 60947-7-x		Stopień zanieczyszczenia	3

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Prąd Gr C (CSA)	20 A	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1842498
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Prąd Gr D (CSA)	5 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	30 AWG		

## dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Napięcie rozm. B (cURus)	600 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	30 AWG	Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Prąd rozm. B (cURus)	20 A	Napięcie rozm. C (cURus)	600 V
Prąd rozm. C (cURus)	20 A	Prąd rozm. D (cURus)	5 A
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	2	liczba poziomów	2
liczba zacisków na poziom	4	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna montażowa	TS 35

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A2	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
kierunek podłączenia	ukośnie	Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza 2	złącze sprężynowe	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
liczba przyłączy	8	Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2.5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.	

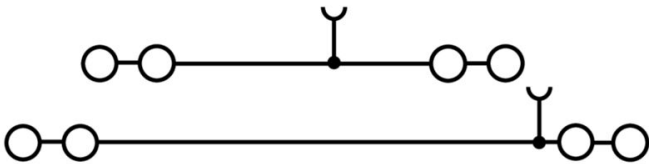
**ZDK 2.5-2/4AN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm <sup>2</sup>

**Klasyfikacje**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Drawings



## ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączek modułowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5/10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1608940000</a>	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1608860000</a>	Seria Z, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/3	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1608870000</a>	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1608880000</a>	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Ilość	60 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	ZEW 35	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9540000000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
Ilość	20 ST	

## ZDK 2.5-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 ZT2.5/ZA	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1847600000</a>	Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Ilość	25 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 1.5H/1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1678810000</a>	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190487324	
Ilość	1000 ST	
Typ	ZRH 1.5H/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1678800000</a>	Seria Z, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4008190487317	
Ilość	1000 ST	

## SnapMark



SnapMark - oprawka szyldów przeznaczona specjalnie do złączek dwupiętrowych IDK 1.5N z serii I. Elastyczny mechanizm odchylania pozwala na łatwe montowanie i demontowanie połączeń poprzecznych. Umożliwia zamocowanie czterech szyldów DEK 5 lub w dwóch oznaczniów złączek WS 10/5 Middle.

## ZDK 2.5-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SNAPMARK I	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805880000</a>	znaczniki grupowe, Znakowanie zacisków, 23 x 5 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	50 ST	

## neutralna



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 NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	
Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	

## 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.

## ZDK 2.5-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1394050000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytkę separacyjną
GTIN (EAN)	4050118301281	
Ilość	20 ST	

## Pokrywa ostrzegawcza

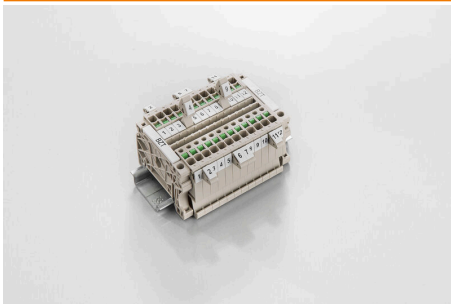


Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAD 1/4-2 GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1764560000</a>	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4032248066063	
Ilość	20 ST	

## Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników 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.	<a href="#">1805490000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805520000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	

**ZDK 2.5-2/4AN BL**

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

www.weidmueller.com

**Accessories****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.	<a href="#">2749610000</a>	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	