

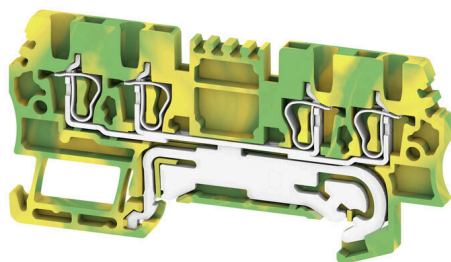
**ZPE 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, złącze sprężynowe, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ), zielony / żółty
Nr zam.	<a href="#">1775620000</a>
Typ	ZPE 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181056
Ilość	50 szt.

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Nr certyfikatu (cURusEX)	E184763

## Wymiary i masa

Głębokość	36.5 mm	Głębokość (cale)	1.437 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	37 mm	Wysokość	75.5 mm
Wysokość (cale)	2.9724 inch	Szerokość	3.5 mm
Szerokość (cale)	0.1378 inch	Masa netto	10.38 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)	DEMKO15ATEX1467U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	1.5 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 16 maks.	Wskaźówka montażowa	montaż bezpośredni
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30	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		

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	1.5 mm <sup>2</sup>	napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Normy	IEC 60947-7-2
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.83 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

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

## dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (cURus)	E60693		
------------------------	--------	--	--

## parametry systemu

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

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B1		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.			
kierunek podłączenia	u góry		
Długość odizolowania	10 mm		
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe		
liczba przyłączy	4		
Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Zakres zaciskania, min.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Wielkość ostrza	0,4 x 2,0 mm		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1.5 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.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.05 mm <sup>2</sup>		

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

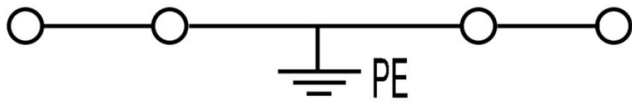
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 1.5 mm<sup>2</sup> drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 0.05 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 1.5 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 0.05 mm<sup>2</sup>bliźniacza tulejka kablowa, maks. 0.75 mm<sup>2</sup>bliźniacza tulejka kablowa, min. 0.5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. 1.5 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>

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 <sup>2</sup>
	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
	Długość rurki	znamionowy	10 mm
		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy
	Długość rurki	znamionowy	10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu		znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
Długość rurki	znamionowy	10 mm	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
Długość rurki	min.	10 mm	
	maks.	12 mm	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>	

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

**Drawings**



## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Płytki zamykające i płytki separacyjne

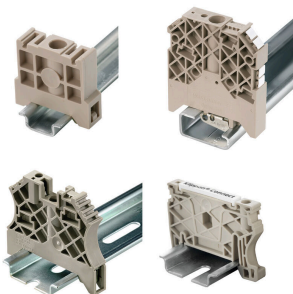


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca 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 ZDU1.5/4AN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1776090000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4032248188178	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1776100000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4032248188185	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1776110000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4032248188208	
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	WEW 35/1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1059000000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1061200000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
Ilość	50 ST	
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	

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	ZEW 35/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8630740000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnobezowy, 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 5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1776210000</a>	Akcesoria, Adapter testowy, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Ilość	25 ST	
Typ	ZTA 5/ZA	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1776220000</a>	Akcesoria, Adapter testowy, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
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 1.5S/1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1781950000</a>	Akcesoria, Gilza redukcyjna
GTIN (EAN)	4032248199525	
Ilość	500 ST	

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## druk specjalny



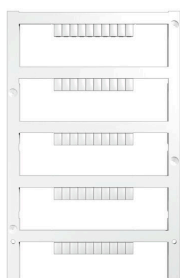
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków 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 5/3.5 MC SDR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1767730000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 3.5 mm, Raster w mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	100 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 oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków 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 5/3.5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 3.5 mm, Raster w mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, biały
Ilość	500 ST	

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	WS 12/3.5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1778270000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 3.5 mm, Raster w mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 ST	

## DEK 5/3.5



## WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwałe nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/3.5 MM WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2007100000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118391992	
Ilość	1000 ST	

## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## WS 12/3.5



## WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwi naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwałe nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 12/3.5 MM WS	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2007180000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, biały	
GTIN (EAN)	4050118392203		
Ilość	1000 ST		

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.4X2.0X60	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2749260000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, Długość końcówki: 60 mm, Grubość końcówki (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118895537		
Ilość	1 ST		