

ZP 4/1AN/9**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Wtyki do naszego systemu WeiCoS są dostępne dla wszystkich technik przyłączeniowych. Zakres produktów obejmuje wstępnie zmontowane złącza od 1 do 10 biegunów oraz umożliwia indywidualny montaż. Zapewnia to maksymalną elastyczność dla każdej aplikacji. Dostosowane akcesoria zwiększają bezpieczeństwo i ochronę przed czynnikami środowiskowymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Seria Z, Złącze wtykowe, beżowy, montaż bezpośrodkowy
Nr zam.	1855060000
Typ	ZP 4/1AN/9
GTIN (EAN)	4032248396139
Ilość	10 Szt.

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	47,5 mm	Głębokość (cale)	1,87 inch
Wysokość	22,5 mm	Wysokość (cale)	0,886 inch
Szerokość	58,5 mm	Szerokość (cale)	2,303 inch
Masa netto	54,7 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120		

Informacje ogólne

Liczba biegunów	9	Normy	Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1
Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 10		

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	otwarte strony	zamknięta
rodzaj montażu	wtykany		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	4 mm ²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Prąd znamionowy	32 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	32 A	Normy	Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,02 W	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	10 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1720292
Prąd Gr C (CSA)	28 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. C (cURus)	28 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	10 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG		

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

parametry systemu

Wykonanie	zestaw wtyków, wtykowy, Złącze sprężynowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	12 mm		
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,5 mm ²
		znamionowy	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,75 mm ²
		znamionowy	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm ²
		znamionowy	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1,5 mm ²
		min.	10 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2,5 mm ²
		min.	10 mm
		maks.	12 mm
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,5 mm ²
		min.	8 mm
		maks.	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,75 mm ²
		min.	6 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm ²
		min.	6 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1,5 mm ²
		min.	8 mm
		maks.	12 mm
Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2,5 mm ²
		min.	8 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	4 mm ²
		min.	10 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,5 mm ²
		min.	8 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,75 mm ²
		min.	8 mm
		maks.	12 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 4 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/1, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/1, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm²
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 6 mm²
drutu, maks.

Data sporządzenia 2 października 2024 13:37:55 CEST

Aktualizacja katalogu 28.09.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 6 mm²
jednodrutowy, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm²
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze sprężynowe

Wielkość ostrza 0,6 x 3,5 mm

Zakres zaciskania, maks. 6 mm²Zakres zaciskania, min. 0,13 mm²

kierunek podłączenia u góry

liczba przyłączy 9

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A3

wymiary

przesunięcie TS 35 39 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 9.0	27-14-11-92	ECLASS 9.1	27-14-11-92
ECLASS 10.0	27-14-11-92	ECLASS 11.0	27-14-11-92
ECLASS 12.0	27-14-11-92	ECLASS 13.0	27-25-03-90
ECLASS 14.0	27-25-03-90		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Status zgodności z dyrektywą RoHS

Zgodne, bez wyłączenia

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

ZP 4/1AN/9**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zabezpieczenia przed naprężeniem**

System odciążenia kabla chroni styk przed naprężeniami mechanicznymi i łączy przed przypadkowym zwolnieniem w punkcie styku.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZZE ZP4	Wersja
Nr zam.	1855260000	Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248396498	
Ilość	25 Szt.	

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

DEK 5/6

**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 trwały 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 5/6 MM WS	Wersja
Nr zam.	2007120000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 6 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118392104	
Ilość	600 Szt.	

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, sztyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

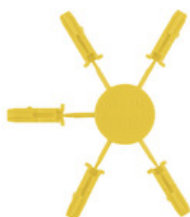
Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1818400000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1828450000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	

Elementy kodowania



Dzięki użyciu kołków kodujących poszczególne opcje kodowania zapewniają bezproblemowe łączenie złączy wtykowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KOSF ZT4	Wersja
Nr zam.	1856860000	Seria Z, Element kodujący, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248400744	
Ilość	50 Szt.	

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo 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 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 Szt.	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	

Wkręta 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 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

ZP 4/1AN/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy zamykające



Wtyki można bezpiecznie i łatwo mocować do elementów bazowych za pomocą elementu zamykającego. Element zamykający zapobiega przypadkowemu odłączeniu wtyków od elementu bazowego i zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZVR ZP4	Wersja
Nr zam.	1855250000	Seria Z, Hak ryglujący, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248396481	
Ilość	25 Szt.	

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 5/6 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1609820000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	