

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

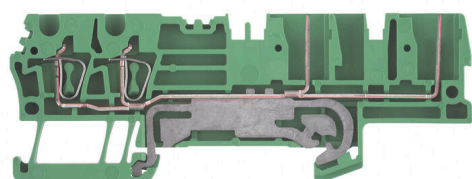
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Niektóre zastosowania wymagają, aby wtykowe rozwiązanie zaciskowe było bardziej elastyczne lub ułatwiało montaż. Jeżeli konieczne jest prefabrykowanie lub wymiana całych jednostek funkcjonalnych, wymagane są modułowe i elastyczne systemy łączeniowe. Nasze wtykane złączki mogą być szybko montowane i całkowicie przetestowane fabrycznie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm ² , złącze sprężynowe, zielony / żółty
Nr zam.	1815120000
Typ	ZTPE 2.5/4AN/2
GTIN (EAN)	4032248370030
Ilość	50 szt.

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	34.5 mm	Głębokość (cale)	1.3583 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	35 mm	Wysokość	93 mm
Wysokość (cale)	3.6614 inch	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	12.74 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%

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 26 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 12
Szyna montażowa	TS 35

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	2.5 mm ²	Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	wtykowy
--	---------------------	-------------------------------------	---------

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie
rodzaj montażu	wciskany		

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	800 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V	Maks. napięcie wspornika zacisku i systemu wtykowego	690 V

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Znamionowe napięcie stałe	500 V	Znamionowe natężenie prądu	0 A
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x	
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

napięcie Gr C (cCSAus)	300 V	prąd Gr D (cCSAus)	5 A
Min. przekrój poprzeczny przewodu (cCSAusX)	26 AWG	prąd Gr C (cCSAus)	20 A
Nr certyfikatu (cCSAus)	154685-1460993	Maks. przekrój poprzeczny przewodu (cCSAusX)	12 AWG
napięcie Gr D (cCSAus)	600 V		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG	Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	2 przyłącza sprężynowe - 2 przyłącza wtykowe, wtykowy, Z przyłączem PE	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	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	A2
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,AWG 26 maks.	
kierunek podłączenia	u góry
Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
liczba przyłączy	4
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 12
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.13 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.	0.13 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.	

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

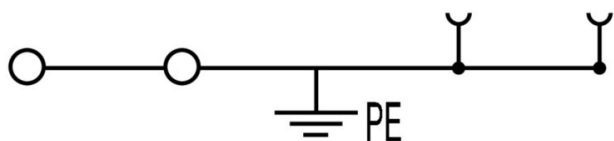
Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm ²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.13 mm ²		
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.	6 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
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2.5 mm ²
		min.	8 mm
		maks.	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

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

Rysunki



ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 ZT2.5/4AN/2	Wersja
Nr zam.	1816070000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjne
GTIN (EAN)	4032248370641	
Ilość	50 ST	

Typ	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	Wersja
Nr zam.	1816080000	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjne
GTIN (EAN)	4032248370658	
Ilość	50 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 ZT2.5	Wersja
Nr zam.	1827080000	Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Ilość	25 ST	

Typ	ZTA ZT2.5/ZA	Wersja
Nr zam.	1847600000	Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Ilość	25 ST	

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wtyki



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

Typ	ZVR ZP2.5	Wersja
Nr zam.	1816130000	Seria Z, Hak ryglujący, żółty, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Ilość	25 ST	
Typ	ZVR ZPS2.5	Wersja
Nr zam.	1878620000	Seria Z, Hak ryglujący, żółty, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
Ilość	20 ST	
Typ	KOSF ZT2.5	Wersja
Nr zam.	1816150000	Seria Z, Element kodujący, żółty, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Ilość	50 ST	
Typ	ZZE ZP2.5	Wersja
Nr zam.	1816140000	Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, żółty, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Ilość	25 ST	
Typ	ZZE ZP2.5/4	Wersja
Nr zam.	1866220000	Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, żółty, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
Ilość	25 ST	
Typ	ZVLA SC ZPS2.5	Wersja
Nr zam.	1866240000	Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
Ilość	20 ST	
Typ	ZVLA DF CL ZPS2.5	Wersja
Nr zam.	1878610000	Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty
GTIN (EAN)	4032248471584	
Ilość	20 ST	
Typ	ZVLA RC ZPS2.5	Wersja
Nr zam.	1866260000	Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
Ilość	20 ST	
Typ	ZVLA1 ZPS2.5	Wersja
Nr zam.	1866250000	Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAD ZT/ZPS2.5	Wersja
Nr zam.	1861030000	Seria Z, Płytko osłonowa, żółty, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
Ilość	25 ST	

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZP 2.5/1AN/QV/1	Wersja
Nr zam.	1815190000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370061	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Wersja
Nr zam.	1820570000	Seria Z, Złącze wtykowe, zielony, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370078	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/2	Wersja
Nr zam.	1815200000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370085	
Ilość	25 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/3	Wersja
Nr zam.	1815210000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370092	
Ilość	25 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/4	Wersja
Nr zam.	1815220000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370108	
Ilość	25 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/5	Wersja
Nr zam.	1815230000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342518	
Ilość	25 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/6	Wersja
Nr zam.	1815240000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342525	
Ilość	25 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/7	Wersja
Nr zam.	1815250000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342532	
Ilość	25 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/8	Wersja
Nr zam.	1815260000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342549	
Ilość	20 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/9	Wersja
Nr zam.	1815270000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342556	
Ilość	20 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/10	Wersja
Nr zam.	1815280000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342563	
Ilość	20 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/11	Wersja
Nr zam.	1815290000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342570	
Ilość	20 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/12	Wersja
Nr zam.	1815300000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248342587	
Ilość	20 ST	

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZP 2.5/1AN/QV/13	Wersja
Nr zam.	1815310000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370115	
Ilość	10 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/14	Wersja
Nr zam.	1815320000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370122	
Ilość	10 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/15	Wersja
Nr zam.	1815330000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370139	
Ilość	10 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/16	Wersja
Nr zam.	1815340000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370146	
Ilość	10 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/17	Wersja
Nr zam.	1815350000	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248370153	
Ilość	10 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/20	Wersja
Nr zam.	1815380000	Komponenty do montażu na szynach standardowych, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248370184	
Ilość	10 ST	

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 Oznaczniaki 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 SDR	Wersja
Nr zam.	1609810000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	200 ST	

ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy 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 linijek.

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 10/5 M MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1792000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	
Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	
Typ	WS 10/15 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1854090000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 15 mm, Raster w mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	240 ST	
Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1610000000	ZS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	480 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.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	

ZTPE 2.5/4AN/2

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja	
Nr zam.	1805520000	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.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3,5 mm, Długość	
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0,6 mm	
Ilość	1 ST		