

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

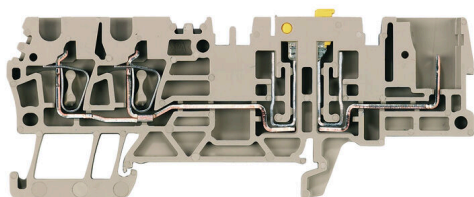
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Złączka rozłączająca, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm <sup>2</sup> , złącze sprężynowe, Ciemnobieżowy
Nr zam.	<a href="#">1865510000</a>
Typ	ZTTR 2.5
GTIN (EAN)	4032248434466
Ilość	50 szt.

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	36 mm	Głębokość (cale)	1.4173 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	36.5 mm	Wysokość	87 mm
Wysokość (cale)	3.4252 inch	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	10.03 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%

## Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26
Normy IEC 61984, Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1	Szyna montażowa TS 35

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze sprężynowe
-------------------------------------	-------------------

## dalsze dane techniczne

otwarte strony	otwarty	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie
rodzaj montażu	wciskany		

## dane tworzywa

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

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	400 V
Znamionowe napięcie stałe	400 V	Znamionowe natężenie prądu	16 A

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	18 A	Normy	IEC 61984, Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x		Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1720292
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Prąd Gr B (CSA)	16 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

## 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
Napięcie rozm. C (cURus)	600 V	Prąd rozm. C (cURus)	16 A
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## parametry systemu

Wykonanie	2 przyłącza sprężynowe - 1 przyłącze wtykowe, wtykowy, do poprzecznych złącz wtykowych, przekładka	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	3	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	u góry
Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza 2	złącze sprężynowe
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
liczba przyłączy	3
Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.13 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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm <sup>2</sup> drutu, maks.	

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2.5 mm <sup>2</sup>
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2.5 mm <sup>2</sup>

## wymiary

przesunięcie TS 35 41 mm

## Klasyfikacje

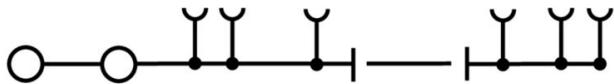
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

**ZTTR 2.5**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

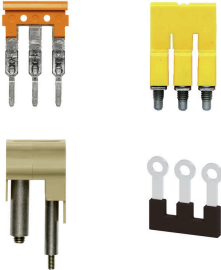
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 2.5N/20 GE	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1909000000</a>	Wersja	Seria W, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613		
Ilość	20 ST		

## Płytki zamykające i płytki separacyjne

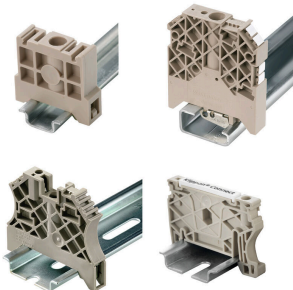


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca 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.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAP/TW ZTTR2.5	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1865520000</a>	Wersja	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4032248434473		
Ilość	50 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.

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZEW 35	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9540000000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Ilość	20 ST	
Typ	ZEW 35/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8630740000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Ilość	20 ST	

## 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.	<a href="#">1816130000</a>	Seria Z, Hak ryglujący, żółty, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Ilość	25 ST	
Typ	KOSF ZT2.5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1816150000</a>	Seria Z, Element kodujący, żółty, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Ilość	50 ST	
Typ	ZZE ZP2.5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1816140000</a>	Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, żółty, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Ilość	25 ST	
Typ	ZZE ZP2.5/4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1866220000</a>	Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, żółty, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
Ilość	25 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.

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PS 2.3 RT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0180400000</a>	Zacisk pomiarowy (terminal), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Ilość	20 ST	

## 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	ZP 2.5/1AN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1875150000</a>	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobezowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248465163	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN GN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1875180000</a>	Seria Z, Złącze wtykowe, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248500260	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN ZA	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1875190000</a>	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobezowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248500253	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN ZA GN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1875200000</a>	Seria Z, Złącze wtykowe, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248501038	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1875210000</a>	Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobezowy, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248500277	
Ilość	50 ST	
Typ	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1875220000</a>	Seria Z, Złącze wtykowe, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248501045	
Ilość	50 ST	

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 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 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	

## 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	WP 2.5/1AN/1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1305270000</a>	Wtyczka (terminal), złącze śrubowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, liczba przyłączy: 1, Liczba biegunów: 1, Szerokość: 6.1 mm
GTIN (EAN)	4050118104547	
Ilość	50 ST	
Typ	WP 2.5/1AN/10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1305280000</a>	Wtyczka (terminal), złącze śrubowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, liczba przyłączy: 10, Liczba biegunów: 10, Szerokość: 52 mm
GTIN (EAN)	4050118104530	
Ilość	50 ST	

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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	

## 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 końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Ilość	1 ST	