

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

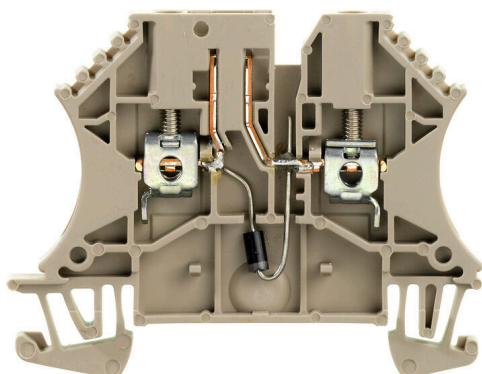
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Zdjęcie produktu



Złączki szeregowe bezpiecznikowe i złączki szeregowe komponentów pozwalają na wkomponowanie elementów zabezpieczających i funkcjonalnych bezpośrednio w listwę zaciskową. Złączki szeregowe bezpiecznikowe obejmują wbudowane uchwyty bezpiecznika, aby niezawodnie chronić elektryczne obwody przed przeciążeniem – idealne rozwiązanie do systemów sterowania i systemów rozdzielczych. Złączki szeregowe komponentów umożliwiają włączenie komponentów elektronicznych, takich jak diody, rezystory lub diody LED, bezpośrednio do okablowania. Zapewnia to oszczędność miejsca i przejrzyste wdrożenie funkcji przełączania i separacji sygnałów. Oba typy złączek szeregowych zapewniają wyższe bezpieczeństwo, prostą konserwację i kompaktową, zorientowaną na funkcje instalację.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Bloki odczepów probierczych, złącze śrubowe, Ciemnobieżowy, 2.5 mm <sup>2</sup> , 0.5 A, 500 V, liczba przyłączy: 2, liczba poziomów: 1 |
| Nr zam.    | <a href="#">1961750000</a>                                                                                                              |
| Typ        | WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248642496                                                                                                                           |
| Ilość      | 25 szt.                                                                                                                                 |

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

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 (UR) E60693

## Wymiary i masa

|            |        |                  |             |
|------------|--------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 48 mm  | Głębokość (cale) | 1.8898 inch |
| Wysokość   | 60 mm  | Wysokość (cale)  | 2.3622 inch |
| Szerokość  | 5.1 mm | Szerokość (cale) | 0.2008 inch |
| Masa netto | 9.03 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, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7a                               |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | f92ee310-1e24-42d5-9b63-f4a42add4010 |

## Informacje ogólne

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

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | Złącze sprężynowe z aktuatorem |
|-------------------------------------|--------------------------------|

## dalsze dane techniczne

|                                          |                 |                            |          |
|------------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------|
| otwarte strony                           | z prawej strony | liczba identycznych złączy | 1        |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie             | rodzaj montażu             | wciskany |
| część elektroniczna                      | dioda           |                            |          |

## dane tworzywa

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

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe

|                                                       |                     |                             |               |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 500 V         |
| Znamionowe napięcie stałe                             | 500 V               | Znamionowe natężenie prądu  | 0.5 A         |
| Prąd przy maksymalnym przewodowaniu                   | 1 A                 | Normy                       | 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 |                     | Stopień zanieczyszczenia    | 3             |

## dane znamionowe wg CSA

|                               |        |                        |                |
|-------------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Napięcie rozm. C (CSA) | 300 V          |
| Prąd Gr C (CSA)               | 10 A   | Nr certyfikatu (CSA)   | 200039-1152890 |
| Min. przekrój przewodu (CSA)  | 26 AWG |                        |                |

## dane znamionowe wg UL

|                             |        |                              |        |
|-----------------------------|--------|------------------------------|--------|
| Min. przekrój przewodu (UR) | 30 AWG | Maks. przekrój przewodu (UR) | 12 AWG |
| Prąd Gr C (UR)              | 20 A   | Napięcie rozm. C (UR)        | 300 V  |
| Nr certyfikatu (UR)         | E60693 |                              |        |

## parametry systemu

|                                 |                                                                         |                              |     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe, przekładka, z diodą, z gniazdami, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca   | Tak |
| Liczba potencjałów              | 1                                                                       | liczba poziomów              | 1   |
| liczba zacisków na poziomie     | 2                                                                       | Liczba potencjałów w rzędzie | 1   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie                                                                     | Przyłącze PE                 | Nie |
| Szyna montażowa                 | TS 35                                                                   | Funkcja N                    | Nie |
| Funkcja PE                      | Nie                                                                     | Funkcja PEN                  | Nie |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                                                                                                   |                      |                                                                                                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A3                   | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.                                               |                      |
| kierunek podłączenia                                                                              | z boku               | Moment obrotowy dociągający, maks.                                                               | 0.6 Nm               |
| Moment obrotowy dociągający, min.                                                                 | 0.5 Nm               | Długość odizolowania                                                                             | 10 mm                |
| Rodzaj przyłącza 2                                                                                | złącze sprężynowe    | Rodzaj przyłącza                                                                                 | złącze śrubowe       |
| liczba przyłączeń                                                                                 | 2                    | Zakres zaciskania, maks.                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Zakres zaciskania, min.                                                                           | 0.13 mm <sup>2</sup> | śruba dociskowa                                                                                  | M 3                  |
| 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, maks. | 2.5 mm <sup>2</sup>  | 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.                           |                      | 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> |                                                                                                  |                      |

**WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3**

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

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

**Dane techniczne****wymiary**

przesunięcie TS 35 32 mm

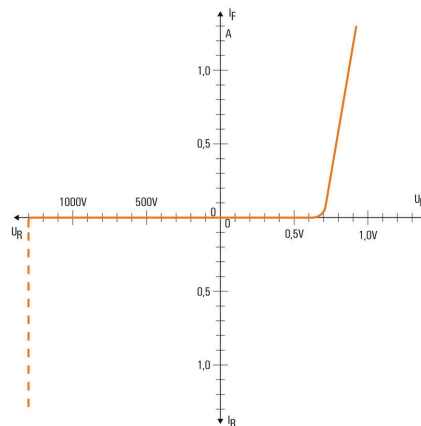
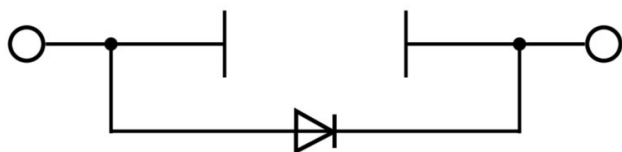
**Ważna informacja**

Informacje produktowe Prąd znamionowy 10 A dotyczy tylko ciągłego prądu. Komponenty mogą zmniejszyć prąd znamionowy i napięcie znamionowe. Uwzględnij dopuszczalną temperaturę roboczą w trybie ciągłym. Uwzględnij dopuszczalną temperaturę roboczą w trybie ciągłym

**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 |             |             |

**Rysunki**



## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

**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        | WAP 2.5-10                 | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1050000000</a> | Płytki końcowa do złączek, Ciemnoniebieski, Wysokość: 56 mm,      |
| GTIN (EAN) | 4008190103149              | Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie                    |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                                   |
| Typ        | WAP 2.5-10 BL              | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1050080000</a> | Płytki końcowa do złączek, niebieski, Wysokość: 56 mm, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4008190136611              | 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie                               |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                                   |
| Typ        | WAP 16+35 WTW 2.5-10       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1050100000</a> | Płytki końcowa i dzieląca styków, Ciemnoniebieski, Wysokość: 56   |
| GTIN (EAN) | 4008190079901              | mm, Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid                                 |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |

## Uchwyt bezpiecznika



Podstawa bezpiecznika SIHA pozwala na szybką zmianę zacisku odłączającego na zacisk bezpiecznikowy: Należy tylko usunąć dźwignię odłączającą i wsunąć wtyczkę bezpiecznikową.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | SIHA 3/G20                 | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">7921560000</a> | Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego, |
| GTIN (EAN) | 4032248264643              | czarny, 6.3 A, wtykowy, V-0, Wemid                         |
| Ilość      | 25 ST                      |                                                            |
| Typ        | SIHA 3/G20/LD 10-36V       | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">7921570000</a> | Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego, |
| GTIN (EAN) | 4032248322503              | czarny, 2.31 mA, wtykowy, V-0, Wemid                       |
| Ilość      | 25 ST                      |                                                            |
| Typ        | SIHA 3/G20/LD 140-250V     | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">7921600000</a> | Mocowanie bezpiecznika terminala modułowego, przelotowego, |
| GTIN (EAN) | 4032248322633              | czarny, 2.31 mA, wtykowy, V-0, Wemid                       |
| Ilość      | 25 ST                      |                                                            |

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

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                    |                                                               |

## druk specjalny



Oznaczniaki 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.

Oznaczniaki 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. Oznaczniaki 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 12/5 MC SDR             | Wersja                                                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1609870000</a> | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456641              | Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta       |
| Ilość      | 144 ST                     |                                                           |

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Uchwyt znaczników



Uchwyty znaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych znaczników 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 znaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu znacznika.

## 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                     |                                                |

## Końcówki E6,3 - płaskie

Chwytny zewnętrzny sześciokątny 1/4" wg DIN 3126, forma E6,3 do bezpośredniego przyłączenia maszyny bity z rowkiem DIN 5264, chwyt 1/4" E6,3 DIN 3126



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | BIT E6.3Z 0.6X3.5X70       | Wersja                         |
| Nr zam.    | <a href="#">9205670000</a> | Akcesoria, Nasadka do wkrętaka |
| GTIN (EAN) | 4032248772971              |                                |
| Ilość      | 5 ST                       |                                |

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojęcie SoftFinish

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

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

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

## Akcesoria

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                                                 |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDIZ 0.6X3.5X100           | Wersja                                                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">9008450000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248056446              |                                                                                                 |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                 |