

**WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Nasze bloki rozdzielcze WPD 1XX są stosowane we wszystkich sytuacjach, w których zasilanie jest dostarczane i rozprowadzane. Ich przyjazna dla użytkownika konstrukcja zapewnia doskonały przegląd i umożliwia szybkie i sprawne wdrożenie rozdzielania zasilania przy oszczędności miejsca.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, niebieski, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, liczba przyłączy: 10, liczba poziomów: 1, TS 35, Płytki montażowa, V-0, Wemid |
| Nr zam.    | <a href="#">2603750000</a>   |
| Typ        | WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118681413  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |          |                  |            |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość  | 80,3 mm  | Głębokość (cale) | 3,161 inch |
| Wysokość   | 126,3 mm | Wysokość (cale)  | 4,972 inch |
| Szerokość  | 62,6 mm  | Szerokość (cale) | 2,465 inch |
| Masa netto | 740 g    |                  |            |

## Temperatury

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C         |   |

## Informacje ogólne

|                 |                         |                     |                               |
|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Liczba biegunów | 1                       | Normy               | IEC 60947-7-1                 |
| Szyna           | TS 35, Płytki montażowa | Wskazówka montażowa | Szyna nośna / płyta montażowa |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze śrubowe |
|-------------------------------------|----------------|

## dalsze dane techniczne

|                     |                               |  |           |
|---------------------|-------------------------------|--|-----------|
| Wskazówka montażowa | Szyna nośna / płyta montażowa | otwarte strony                           | zamknięta |
| rodzaj montażu      | wciskany, montaż bezpośredni  | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak       |
| zatraskowe          | Tak                           |  |           |

## dane tworzywa

|                         |       |        |           |
|-------------------------|-------|--------|-----------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | niebieski |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |           |

## dane znamionowe

|                                |                     |                           |               |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy             | 185 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe       | 1 000 V       |
| Znamionowe napięcie przemienne | 1 000 V             | Znamionowe napięcie stałe | 1 500 V       |
| Prąd znamionowy                | 353 A               | Normy                     | IEC 60947-7-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe    | 8 kV                | Kategoria przepięciowa    | III           |
| Stopień zanieczyszczenia       | 3                   |                           |               |

## dane znamionowe wg UL

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

## parametry systemu

|                           |                         |                                 |     |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----|
| Wykonanie                 | Złącze śrubowe          | niezbędna płyta zamykająca      | Nie |
| Liczba potencjałów        | 1                       | liczba poziomów                 | 1   |
| liczba zacisków na poziom | 10                      | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Szyna                     | TS 35, Płytki montażowa | Funkcja N                       | Nie |
| Funkcja PE                | Nie                     | Funkcja PEN                     | Nie |

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                  |                |                      |        |
|------------------|----------------|----------------------|--------|
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | kierunek podłączenia | z boku |
| liczba przyłączy | 10             |                      |        |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-19 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |

## Ważna informacja

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Informacje produktowe | Złącze żeńskie spełnia klasę palności V-2 zgodnie z UL94. |
|-----------------------|---|

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693     |
| Nr certyfikatu (cULus) | E511333    |

## Pobieranie

|  |  |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">UL certificate</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>  |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

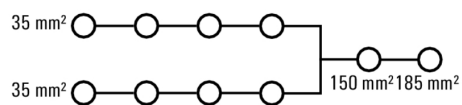
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki



## WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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 Szt.                   |  |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

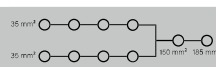


WPD 113

185 mm<sup>2</sup>

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth        | mm                |
| max. current / max. conductor | A/mm <sup>2</sup> |
| max. clamping range           | mm <sup>2</sup>   |

62.6 / 80.3 / 126.3  
353 / 185  
2.5...185



#### Technical data

| Rated data   |                     |                 |
|--|---------------------|-----------------|
| Rated voltage  |                     | V               |
| Rated current  |                     | A               |
| for wire cross-section                               | 185 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                     |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                     |                 |
| Approvals  |                     |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                     |                 |
| Solid / Stranded                                     | 150 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 35 mm <sup>2</sup>  | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 150 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 35 mm <sup>2</sup>  | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 185 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 150 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 35 mm <sup>2</sup>  | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                     | Nm              |
| Note   |                     |                 |

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| IEC  | UL        | CSA       | EN 60079-7 |
|------|-----------|-----------|------------|
| 1000 | 1000      | 1000      |            |
| 353  | 310       | 310       |            |
| 185  | 350 kcmil | 350 kcmil |            |
|      | 8 kV / 3  |           |            |
|      | III / V-0 |           |            |

#### Rated connection

|                             |
|-----------------------------|
| 70...150 / 70...150         |
| 4...35 / 4...35             |
| 50...120 / 50...120         |
| 2.5...25                    |
| 33 / M16                    |
| 28 / M16                    |
| 16 / M8                     |
| siehe Anhang am Kapitelende |



B

#### Ordering data

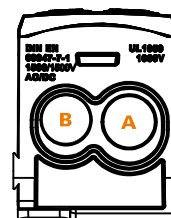
| Version |       |
|---------|-------|
|         | grey  |
|         | blue  |
|         | red   |
|         | black |
| Note    |       |

| Type                    | Qty. | Order No.  |
|-------------------------|------|------------|
| WPD 1X185+1X150/8X35 GY | 1    | 2603740000 |
| WPD 1X185+1X150/8X35 BL | 1    | 2603750000 |
| WPD 1X185+1X150/8X35 RD | 1    | 2730350000 |
| WPD 1X185+1X150/8X35 BK | 1    | 2730360000 |





#### Accessories



| End bracket |            |
|-------------|------------|
|             | dark beige |
|             | dark beige |
| Screwdriver |            |
|             | SET        |




| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/2          | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1       | 50   | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100     | 1    | 2749450000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |











## Conductor connection data according to IEC 60947-7-1





| Input             | connection point A  |   | connection point B  |   |  |  |
|-------------------|---|---|---|---|--|--|
|                   | Copper  |   | Copper  |   |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |  |
| 185 mm²           | 25 Nm   |   |   | 25 Nm   |  |  |
| 150 mm²           |   | 25 Nm   | 25 Nm   |   |  |  |
| 120 mm²           |   |   |   |   |  |  |
| 95 mm²            |   |   |   |   |  |  |
| 70 mm²            |   |   |   |   |  |  |
| 50 mm²            |   |   |   |   |  |  |
| Stripping lengths | 33 mm   |   | 28 mm   |   |  |  |
| Allen screw       | M16   |   | M16   |   |  |  |




| Output              | connection point 1-8  |   |
|---------------------|---|---|
|                     | Copper  |   |
|                     |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>  | 6 Nm  | 6 Nm  |
| 25 mm <sup>2</sup>  |   |   |
| 16 mm <sup>2</sup>  |   |   |
| 10 mm <sup>2</sup>  |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>   |   |   |
| 2.5 mm <sup>2</sup> |   |   |
| Stripping lengths   |   |   |
| Allen screw         |   |   |

 Mehrdrähtig  
 Eindrätig  
 Feindrätig mit Aderendhülse

## UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR)  |   | XCFR2.E60693  |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Input (line)          | connection point A  |   | connection point B  |   |   |   |   |   |
|                       | Copper  |   | Aluminium   |   |   |   |   |   |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 350 kcmil             | 249.6 Lb In.  | 249.6 Lb In.  | 398.3 Lb In.  | 398.3 Lb In.  | 249.6 Lb In.  | 249.6 Lb In.  | 398.3 Lb In.  | 398.3 Lb In.  |
| 300 kcmil             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 250 kcmil             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 4/0               |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 3/0               |   |   |   |   | 249.6 Lb In.  |   |   |   |
| AWG 2/0               |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 1/0               |   |   |   |   |   |   |   |   |
| max. current          | 310 A   | 285 A   | 250 A   | 230 A   | 285 A   | 255 A   | 230 A   | 205 A   |
| Voltage size B,C (UR) | 1000 V  |   |   |   | 1000 V  |   |   |   |

| Output                | connection point 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8                                      |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
|                       | Copper  |   | Aluminium   |   |
|                       |  |  |  |  |
| AWG 2                 | 124.8 Lb In.  | 124.8 Lb In.  | 124.8 Lb In.  | 124.8 Lb In.  |
| AWG 3                 |   |   |   |   |
| AWG 4                 |   |   |   |   |
| AWG 6                 |   |   |   |   |
| AWG 8                 |   |   |   |   |
| AWG 10                |   |   |   |   |
| AWG 12                |   |   |   |   |
| AWG 14                |   |   |   |   |
| max. current          | 115 A   | 100 A   | 90 A  | 75 A  |
| Voltage size B,C (UR) | 1000 V  |   |   |   |

 Stranded  
 Solid  
 Flexible with ferrule

