

WPD 132 1X185/1X185 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Bloki zacisków do doprowadzania zasilania Klippon® Connect WPD umożliwiają łatwą i bezpieczną instalację przewodów aluminiowych i miedzianych na niewielkiej przestrzeni. Przyłącze zasilania lub monitoringu może być również stosowane jako opcja. Klienci mogą korzystać z bloków zacisków do doprowadzenia zasilania WPD, niezależnie od tworzywa przewodnika. Mogą być montowane bezpośrednio lub na szynie DIN TS35.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wersja | Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, zielony, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, liczba poziomów: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Nr zam. | 2502770000 |
| Typ | WPD 132 1X185/1X185 GN |
| GTIN (EAN) | 4050118516593 |
| Ilość | 1 Szt. |

WPD 132 1X185/1X185 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 73,5 mm | Głębokość (cale) | 2,894 inch |
| Wysokość | 105 mm | Wysokość (cale) | 4,134 inch |
| Szerokość | 37,5 mm | Szerokość (cale) | 1,476 inch |
| Masa netto | 204 g | | |

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExNEX18.0010U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 1100 V | Prąd (ATEX) | 353 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 185 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 1100 V |
| Prąd (IECEx) | 353 A | | |

Informacje ogólne

| | | | |
|-----------------|-------|---------------------|-------------------------------|
| Liczba biegunów | 1 | Normy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Szyna | TS 35 | 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 | rodzaj montażu | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak | | |

dane tworzywa

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

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Przekrój pomiarowy | 185 mm ² | Napięcie znamionowe | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie przemienne | 1 000 V | Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V |
| Prąd znamionowy | 353 A | Normy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,09 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 11,3 W | odporność na zwarcia | 8/20μs przy 50 kA |
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

WPD 132 1X185/1X185 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|-------|
| Wykonanie | Złącze śrubowe | niezbędna płyta zamykająca | Nie |
| liczba poziomów | 1 | liczba zacisków na poziom | 2 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie | Szyna | TS 35 |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 185 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 150 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 185 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 185 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | | |

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 | / |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |

Ważna informacja

| | |
|-----------------------|---|
| Informacje produktowe | Dodatkowe informacje są dostępne w katalogu internetowym w części Pobieranie. |
|-----------------------|---|

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

WPD 132 1X185/1X185 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Certificate](#)
[FIMKO certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEx Certificate](#)
[DNV Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[LMP 23.0563U- WPD \(Rev. 0\)](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[DATA SHEET WPD 132](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WPD 132](#)
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 132 1X185/1X185 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

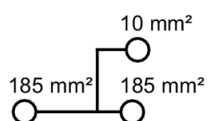
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



WPD 132 1X185/1X185 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zestawy kluczy trzpieniowych

Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ | SK WSD-S 1,5-10,0 | Wersja |
| Nr zam. | 9008850000 | Narzędzie montażowe |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Wersja |
| Nr zam. | 9008870000 | Klucze trzpieniowe |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

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. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

WPD 132 1X185/1X185 GN

Weidmüller Interface GmbH & 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 oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników 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 5/5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1609801044 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 1 000 Szt. | |

Osłony ochronne



Doprowadzenie zasilania

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WPDPC X32 GY | Wersja |
| Nr zam. | 2503380000 | Pokrywa złącza, Jasnoszary, Wemid, Wysokość: 26.03 mm, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4050118533347 | 30.1 mm, Głębokość: 72.1 mm, V-0 |
| Ilość | 12 Szt. | |

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 132 1X185/1X185 GY



WPD 132

185 mm²

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

37,5 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



WPD 232

185 mm²

67,6 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



Technical data

| Rated data | | |
|--|--|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 185 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 185 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 185 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 185 mm ² | mm/- |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 1100 |
| 353 | 310 | 310 | 353 |
| 185 | AWG 4...kcmil 350 | AWG 4...kcmil 350 | 185 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

| |
|--|
| 95...185 / 95...185 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 25...150 |
| 1.5...6 |
| 29 / M18 (SW 10) |
| 10 / M4 (+/- PZ2) |
| see appendix at the end of the chapter |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 1100 |
| 706 | 310 | 310 | 353 |
| 185 | AWG 4...kcmil 350 | AWG 4...kcmil 350 | 185 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

| |
|--|
| 95...185 / 95...185 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 25...150 |
| 1.5...6 |
| 29 / M18 (SW 10) |
| 10 / M4 (+/- PZ2) |
| see appendix at the end of the chapter |

B

Ordering data

| Version | |
|-------------|------------|
| | light grey |
| | blue |
| | green |
| | brown |
| | black |
| Note | |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 132 1X185/1X185 GY | 1 | 2502750000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BL | 1 | 2502760000 |
| WPD 132 1X185/1X185 GN | 1 | 2502770000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BN | 1 | 2502780000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BK | 1 | 2502790000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 232 2X185/2X185 GY | 1 | 2502800000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BL | 1 | 2502810000 |
| WPD 232 2X185/2X185 GN | 1 | 2502820000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BN | 1 | 2502830000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BK | 1 | 2502840000 |






Accessories





| Protective cover | |
|------------------------|------------|
| | light grey |
| End bracket | |
| | grey |
| | black |
| Screwdriver | |
| | SET |
| Identification systems | |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X32 GY | 12 | 2503380000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |



| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X32 GY | 12 | 2503380000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |




Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

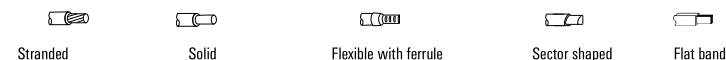
| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | | Aluminium | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| 185 mm ² | 25 Nm | | | 30,9 Nm | 30,9 Nm |
| 150 mm ² | | | | | |
| 120 mm ² | | 25 Nm | | | |
| 95 mm ² | | | | | |
| 70 mm ² | | 20 Nm | | | |
| 50 mm ² | | | | | |
| 35 mm ² | | | | | |
| 25 mm ² | | | | | |
| Flat band 10x15,5x0,8 mm | | | 30,9 Nm | | |
| max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC) | 706 A | | | 284 A | |
| Stripping lengths | 29 mm | | | | |
| Allen screw | M18 (SW 10 mm) | | | | |

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
|--|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 350 kcmil | 250Lb In. | | 398Lb In. | 398Lb In. |
| 300 kcmil | | 250Lb In. | | |
| 250 kcmil | | | | |
| AWG 3/0 | | | | |
| AWG 2/0 | | 200Lb In. | | |
| AWG 1/0 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL) | | 310 A | | 250 A |
| Stripping lengths | | 29 mm | | |
| Allen screw | | M18 (SW 10 mm) | | |

Auxiliary connection

| Copper | | |
|---------------------|---|---|
| |  |  |
| 10 mm ² | 1,2 Nm | 1,2 Nm |
| 6 mm ² | | |
| 4 mm ² | | |
| 2.5 mm ² | | |
| 1.5 mm ² | | |
| max. current | 57 A | |
| Stripping lengths | 10 mm | |
| screw | M4 (+/PZ2) | |

| Copper | | |
|-------------------|--|---|
| |   |  |
| AWG 8 | 20.3Lb In. | 20.3Lb In. |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| max. current | 57 A | |
| Stripping lengths | 10 mm | |
| screw | M4 (+/- PZ2) | |



Diagrams

