

WPD 133 1X300/1X300 BN

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

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie | Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, 300, 1000 V, 520 A, Liczba biegunów: 1, TS 35, brązowy |
| Nr zam. | 2502880000 |
| Typ | WPD 133 1X300/1X300 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118516708 |
| Ilość | 1 Szt. |

WPD 133 1X300/1X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 83,5 mm | Głębokość (cale) | 3,287 inch |
| Wysokość | 118 mm | Wysokość (cale) | 4,646 inch |
| Szerokość | 45 mm | Szerokość (cale) | 1,772 inch |
| Masa netto | 338 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) | IECEXCNEX18.0010U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 1100 V | Prąd (ATEX) | 520 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 300 mm ² | Napięcie maks. (IECEX) | 1100 V |
| Prąd (IECEX) | 520 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 | brązowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Przekrój pomiarowy | 300 mm ² | Napięcie znamionowe | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie przemienne | 1 000 V | Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V |
| Prąd znamionowy | 520 A | Normy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,06 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 16,64 W | odporność na zwarcia | 8/20μs przy 50 kA |
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg UL

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

Data sporządzenia 4 lipca 2024 21:56:37 CEST

WPD 133 1X300/1X300 BN

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. | 300 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 240 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 300 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 300 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 /

Ważna informacja

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

WPD 133 1X300/1X300 BN**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 133](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WPD 133](#)
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Katalogi

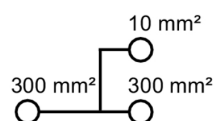
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 133 1X300/1X300 BN

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

www.weidmueller.com

Rysunki



WPD 133 1X300/1X300 BN

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 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
- 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 | Wykonanie |
| 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. | |

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

WPD 133 1X300/1X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & 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 ZA WS 10/5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 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 X33 GY | Wykonanie |
| Nr zam. | 2503390000 | Pokrywa złącza, Wemid, Jasnoszary, Wysokość: 29.77 mm, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4050118533354 | 37.6 mm, Głębokość: 85.5 mm |
| Ilość | 8 Szt. | |

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 133 1X300/1X300 GY



WPD 133

300 mm²

WPD 233

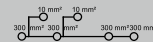
300 mm²

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

45 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



82.6 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



Technical data

| Rated data | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 300 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 | 300 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 300 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 300 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 |
| 520 | 420 | 420 | 340 |
| 300 | AWG 2...kcmil 600 | AWG 2...kcmil 600 | 300 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

| Rated connection | |
|----------------------------------------|--|
| 150...300 / 150...300 | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | |
| 35...240 | |
| 1.5...6 | |
| 34 / M24 (SW 12) | |
| 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 |
| 1040 | 420 | 420 | 340 |
| 300 | AWG 2...kcmil 600 | AWG 2...kcmil 600 | 300 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

| Rated connection | |
|----------------------------------------|--|
| 150...300 / 150...300 | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | |
| 35...240 | |
| 1.5...6 | |
| 34 / M24 (SW 12) | |
| 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 133 1X300/1X300 GY | 1 | 2502850000 |
| WPD 133 1X300/1X300 BL | 1 | 2502860000 |
| WPD 133 1X300/1X300 GN | 1 | 2502870000 |
| WPD 133 1X300/1X300 BN | 1 | 2502880000 |
| WPD 133 1X300/1X300 BK | 1 | 2502890000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 233 2X300/2X300 GY | 1 | 2502900000 |
| WPD 233 2X300/2X300 BL | 1 | 2502910000 |
| WPD 233 2X300/2X300 GN | 1 | 2502920000 |
| WPD 233 2X300/2X300 BN | 1 | 2502930000 |
| WPD 233 2X300/2X300 BK | 1 | 2502940000 |






Accessories









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

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X33 GY | 8 | 2503390000 |
| 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 X33 GY | 8 | 2503390000 |
| 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 | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| |  |  |  |  |  |
| 300 mm² | 45 Nm | | | 65 Nm | 65 Nm |
| 240 mm² | | | | | |
| 185 mm² | | 45 Nm | | | |
| 150 mm² | | | | | |
| 120 mm² | | 30 Nm | | | |
| 95 mm² | | | | | |
| 70 mm² | | | | | |
| 50 mm² | | | | | |
| 35 mm² | | | | | |
| Flat band 10x20x1 mm | | | 65 Nm | | |
| Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC) | 1040 A | | | 340 A | |
| Stripping lengths | 34 mm | | | | |
| Allen screw | M24 (SW 12 mm) | | | | |

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |   |   |   |   |
| 600 kcmil | 300Lb In. | | 575Lb In. | 575Lb In. |
| 500 kcmil | | 300Lb In. | | |
| 350 kcmil | | | | |
| 300 kcmil | | | | |
| 250 kcmil | | 200Lb In. | | |
| AWG 3/0 | | | | |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL) | 420 A | | 340 A | |
| Stripping lengths | 34 mm | | | |
| Allen screw | M24 (SW 12 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. | |
| AWG 10 | | 20.3Lb In. |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| max. current | 57 A | |
| Stripping lengths | 10 mm | |
| screw | M4 (+/- PZ2) | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

 Flat band

Drawings

