

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Silové přívodní svorky Klippon® Connect WPD umožňují snadnou a bezpečnou instalaci hliníkových a měděných vodičů na malé ploše. Volitelně lze použít i přípojku pro napájení nebo monitorování. Zákazníci mohou používat silové přívodní svorkovnice WPD bez ohledu na materiál vodičů. Lze je montovat buď přímo na panel nebo na lištu DIN TS35.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, 300, 1000 V, 520 A, Počet pólů: 1, TS 35, Zelená |
| Objednací číslo | 2502870000 |
| Typ | WPD 133 1X300/1X300 GN |
| GTIN (EAN) | 4050118516692 |
| Množství | 1 ks |

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 83,5 mm | Hloubka (v palcích) | 3,287 inch |
| Výška | 118 mm | Výška (v palcích) | 4,646 inch |
| Šířka | 45 mm | Šířka (v palcích) | 1,772 inch |
| Čistá hmotnost | 338 g | | |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota | -25 °C...55 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C | | |

Specifikace systému

| | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|-------|
| Verze | Šroubové připojení | Nutná koncová deska | Ne |
| Počet úrovní | 1 | Počet svěrných bodů na úroveň | 2 |
| Úrovně propojené interně | Ne | Lišta | TS 35 |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXCNEX18.0010U |
| Max. napětí (ATEX) | 1100 V | Proud (ATEX) | 520 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 300 mm ² | Max. napětí (IECEX) | 1100 V |
| Proud (IECEX) | 520 A | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|--------|
| Materiál | Wemid | Barevný | Zelená |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

Další technická data

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------|
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska | Typ montáže | Příchytka |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano | | |

Data hodnocení

| | | | |
|--|---------------------|--|-----------------------------|
| Jmenovitý průřez | 300 mm ² | Jmenovité napětí | 1 000 V |
| Jmenovité AC napětí | 1 000 V | Jmenovité DC napětí | 1 000 V |
| Jmenovitý proud | 520 A | Standardy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,06 mΩ | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 16,64 W | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 8/20 μs s 50 kA |
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 3 |

UL data hodnocení

| | |
|----------------------|--------|
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

Vodiče k upevnění (další připojení)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Typ připojení, další připojení | Šroubové připojení |
|--------------------------------|--------------------|

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný
s koncovkami DIN 46228/1, max. 240 mm²Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,
max. 300 mm²

Typ připojení Šroubové připojení

Průřez připojení vodiče, pevné jádro,
max. 300 mm²Průřez připojení vodičů, splétané, max. 300 mm²

Všeobecně

Lišta TS 35

Počet pólů 1

Návod k instalaci

Standardy

Nosná lišta / montážní
deskaIEC 60947-7-1, UL 1059,
CSA

Klasifikace

ETIM 6.0 EC000897

ETIM 8.0 EC000897

ECLASS 9.0 27-14-11-20

ECLASS 10.0 27-14-11-20

ECLASS 12.0 27-14-11-20

ETIM 7.0 EC000897

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 9.1 27-14-11-20

ECLASS 11.0 27-14-11-20

ECLASS 13.0 27-25-01-19

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC /

Důležitá poznámka

Informace o produktu Další informace naleznete v oddílu ke stažení v našem online katalogu

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search Web UL

Č. osvědčení (cURus) E60693

WPD 133 1X300/1X300 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [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](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[DATA SHEET WPD 133](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI WPD 133](#)[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

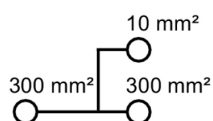
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 133 1X300/1X300 GN

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ochranné kryty



Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | WPDPC X33 GY | Verze |
| Objednací číslo | 6503390000 | Víko svorky, Wemid, Světle šedá, Výška: 29.77 mm, Šířka: 37.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118533354 | Hloubka: 85.5 mm |
| Množství | 8 ks | |

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Verze |
| Objednací číslo | 6805490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 ks | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Verze |
| Objednací číslo | 6805520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 ks | |

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Sety nástrčných klíčů

Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SK WSD-S 1,5-10,0 | Verze |
| Objednací číslo | 6008850000 | Montážní nástroj |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Množství | 1 ks | |
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Verze |
| Objednací číslo | 6008870000 | nástrčkové klíče |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Množství | 1 ks | |

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|---------------------------|---|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 609801044 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

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 | |

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 mm ² | 45 Nm | | | 65 Nm | 65 Nm |
| 240 mm ² | | | | | |
| 185 mm ² | | 45 Nm | | | |
| 150 mm ² | | | | | |
| 120 mm ² | | 30 Nm | | | |
| 95 mm ² | | | | | |
| 70 mm ² | | | | | |
| 50 mm ² | | 30 Nm | | | |
| 35 mm ² | | | | | |
| Flat band 10x20x1 mm | | | 65 Nm | | |
| Max. current with 2 x 300 mm ² (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 | | | | | |
| 350 kcmil | | 300Lb In. | | | |
| 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

| Summary 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) | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

 Flat band

Drawings

