

WPD 232 2X185/2X185 BN

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, Hnědá, 185 mm², 353 A, 1000 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Číslo objednávky | 2502830000 |
| Typ | WPD 232 2X185/2X185 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118516654 |
| Množství | 1 ks |

WPD 232 2X185/2X185 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 73,5 mm | Hloubka (v palcích) | 2,894 inch |
| Výška | 105 mm | Výška (v palcích) | 4,134 inch |
| Šířka | 67,6 mm | Šířka (v palcích) | 2,661 inch |
| Čistá hmotnost | 404 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 potenciálů | 1 | Počet úrovní | 1 |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 4 | Úrovně propojené interně | Ne |
| PE připojení | Ne | Lišta | TS 35 |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Max. napětí (ATEX) | 1100 V | Proud (ATEX) | 353 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 185 mm ² | Max. napětí (IECEX) | 1100 V |
| Proud (IECEX) | 353 A | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Materiál | Wemid | Barevný | Hnědá |
| 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 | 185 mm ² | Jmenovité napětí | 1 000 V |
| Jmenovité AC napětí | 1 000 V | Jmenovité DC napětí | 1 000 V |
| Jmenovitý proud | 353 A | Standardy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,09 mΩ | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 11,3 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 232 2X185/2X185 BN

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------------------|
| Počet připojení | 4 | Typ připojení | Šroubové připojení |
|-----------------|---|---------------|--------------------|

Všeobecně

| | | | |
|------------|-------|-------------------|------------------------------|
| Lišta | TS 35 | Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska |
| Počet pólů | 1 | Standardy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |

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 232 2X185/2X185 BN

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 232](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[NTI WPD 232](#)

[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)

[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

Katalogy

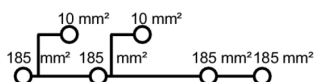
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 232 2X185/2X185 BN

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

www.weidmueller.com

Nákresy



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | Aluminum |
|---------------------------------------------|----------------|----------|
| 185 mm² | 25 Nm | 30.9 Nm |
| 150 mm² | 25 Nm | 30.9 Nm |
| 120 mm² | 20 Nm | |
| 95 mm² | 20 Nm | |
| 70 mm² | 20 Nm | |
| 50 mm² | 20 Nm | |
| 35 mm² | 20 Nm | |
| 25 mm² | 20 Nm | |
| Flat band 10x15.5x0.8 mm | 706 A | 284 A |
| max. current with 2 x 185 mm² (acc. to IEC) | | |
| Stripping lengths | 29 mm | |
| Allen screw | M18 (SW 10 mm) | |

Auxiliary connection

| Input (x1) / Output (x1) | Copper |
|--------------------------|--------------|
| 10 mm² | 1.2 Nm |
| 6 mm² | 1.2 Nm |
| 4 mm² | 1.2 Nm |
| 2.5 mm² | 1.2 Nm |
| 1.5 mm² | 1.2 Nm |
| max. current | 57 A |
| Stripping lengths | 10 mm |
| Screw | M4 (+/- PZ2) |

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

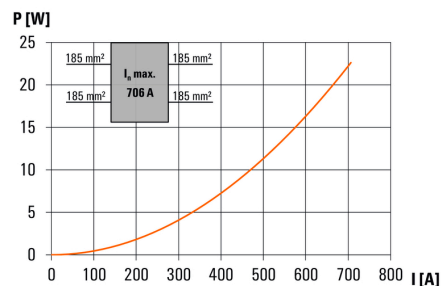
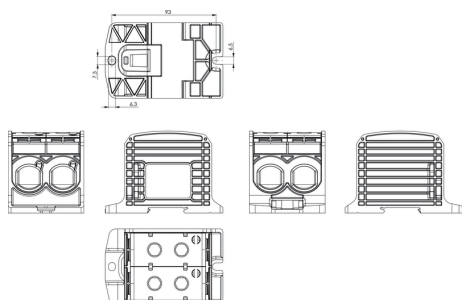
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | Aluminum |
|--------------------------------------------|----------------|------------|
| 350 kcmil | 250 lb in. | 398 lb in. |
| 300 kcmil | 250 lb in. | 398 lb in. |
| 250 kcmil | 250 lb in. | 398 lb in. |
| AWG 3/0 | 250 lb in. | 398 lb in. |
| AWG 2/0 | 200 lb in. | |
| AWG 1/0 | 200 lb in. | |
| AWG 2 | 200 lb in. | |
| AWG 4 | 200 lb in. | |
| max. current with 1 x 185 mm² (acc. to UL) | 310 A | 250 A |
| Stripping lengths | 29 mm | |
| Allen screw | M18 (SW 10 mm) | |

Auxiliary connection

| Input (x1) / Output (x1) | Copper |
|--------------------------|--------------|
| AWG 8 | 20.3 lb in. |
| AWG 10 | 20.3 lb in. |
| AWG 12 | 20.3 lb in. |
| AWG 14 | 20.3 lb in. |
| AWG 16 | 20.3 lb in. |
| max. current | 57 A |
| Stripping lengths | 10 mm |
| Screw | M4 (+/- PZ2) |

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band



WPD 232 2X185/2X185 BN

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 X32 GY | Verze |
| Číslo objednávky | 4503380000 | Víko svorky, Světle šedá, Wemid, Výška: 26.03 mm, Šířka: 30.1 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118533347 | Hloubka: 72.1 mm, V-O |
| Množství | 12 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 potitřených 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 |
| Číslo objednávky | 409801044 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

WPD 232 2X185/2X185 BN

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 |
| Číslo objednávky | 4008850000 | Montážní nástroj |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Množství | 1 ks | |
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Verze |
| Číslo objednávky | 4008870000 | nástrčkové klíče |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Množství | 1 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 ZA WS 10/5 | Verze |
| Číslo objednávky | 4005520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 ks | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Verze |
| Číslo objednávky | 4005490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 ks | |

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 |

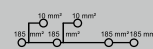
37,5 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



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 | |

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 | 25 Nm | | 30,9 Nm | 30,9 Nm | | |
| 150 mm ² | | | | | | | |
| 120 mm ² | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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. | |
| AWG 10 | | 20.3Lb In. |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| max. current | 57 A | |
| Stripping lengths | 10 mm | |
| screw | M4 (+/- PZ2) | |



Diagrams

