

WPD 131 1X95/1X95 BL

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, Modrá, 95 mm², 232 A, 1000 V, Počet úrovní: 1, V-0, Wemid |
| Číslo objednávky | 2502660000 |
| Typ | WPD 131 1X95/1X95 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118516487 |
| Množství | 2 ks |

Datum vytvoření 25. července 2024 13:35:13 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WPD 131 1X95/1X95 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 57 mm | Hloubka (v palcích) | 2,244 inch |
| Výška | 93 mm | Výška (v palcích) | 3,661 inch |
| Šířka | 25,5 mm | Šířka (v palcích) | 1,004 inch |
| Čistá hmotnost | 96 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 | 2 | Úrovně propojené interně | Ne |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Max. napětí (ATEX) | 880 V | Proud (ATEX) | 232 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 95 mm ² | Max. napětí (IECEX) | 880 V |
| Proud (IECEX) | 232 A | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Materiál | Wemid | Barevný | Modrá |
| 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 | 95 mm ² | Jmenovité napětí | 1 000 V |
| Jmenovité AC napětí | 1 000 V | Jmenovité DC napětí | 1 000 V |
| Jmenovitý proud | 232 A | Standardy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,14 mΩ | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 7,42 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 131 1X95/1X95 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | |
|---------------|--------------------|
| Typ připojení | Šroubové připojení |
|---------------|--------------------|

Všeobecně

| | | | |
|-------------------|------------------------------|------------|---|
| 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 |

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 131 1X95/1X95 BL

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 131](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[NTI WPD 131](#)

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

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

WPD 131 1X95/1X95 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

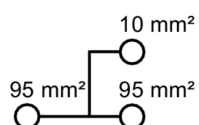
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 131 1X95/1X95 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 | 4905520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 ks | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Verze |
| Číslo objednávky | 4905490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 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 potiskovaných 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 | 4909801044 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

WPD 131 1X95/1X95 BL

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 | SKS 2,0-8,0 MR | Verze |
| Číslo objednávky | 4008870000 | nástrčkové klíče |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Množství | 1 ks | |
| Typ | SK WSD-S 1,5-10,0 | Verze |
| Číslo objednávky | 4008850000 | Montážní nástroj |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Množství | 1 ks | |

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 X31 GY | Verze |
| Číslo objednávky | 4503370000 | Víko svorky, Světle šedá, Wemid, Výška: 25.05 mm, Šířka: 21.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118533330 | Hloubka: 57.7 mm, V-0 |
| Množství | 20 ks | |

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



WPD 131

95 mm²

WPD 231

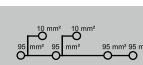
95 mm²

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

28 / 57 / 93
232 / 95
10...95



47 / 57 / 93
232 / 95
10...95



Technical data

| Rated data | | |
|--|--|-----------------|
| Rated voltage | V | |
| Rated current | A | |
| for wire cross-section | 95 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 | 95 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 95 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 95 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 | 880 |
| 232 | 200 | 200 | 232 |
| 95 | AWG 8...3/0 | AWG 8...3/0 | 95 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Bemessungsanschluss

| |
|-----------------------------|
| 10...95 / 10...95 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 16...70 |
| 1.5...6 |
| 26 / M14 (SW 6) |
| 10 / M4 (+/- PZ2) |
| siehe Anhang am Kapitelende |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 464 | 200 | 200 | 232 |
| 95 | AWG 8...3/0 | AWG 8...3/0 | 95 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Bemessungsanschluss

| |
|-----------------------------|
| 10...95 / 10...95 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 16...70 |
| 1.5...6 |
| 26 / M14 (SW 6) |
| 10 / M4 (+/- PZ2) |
| siehe Anhang am Kapitelende |

B



Ordering data

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

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 131 1X95/1X95 GY | 2 | 2503090000 |
| WPD 131 1X95/1X95 BL | 2 | 2502660000 |
| WPD 131 1X95/1X95 GN | 2 | 2502670000 |
| WPD 131 1X95/1X95 BN | 2 | 2502680000 |
| WPD 131 1X95/1X95 BK | 2 | 2502690000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 231 2X95/2X95 GY | 1 | 2502700000 |
| WPD 231 2X95/2X95 BL | 1 | 2502710000 |
| WPD 231 2X95/2X95 GN | 1 | 2502720000 |
| WPD 231 2X95/2X95 BN | 1 | 2502730000 |
| WPD 231 2X95/2X95 BK | 1 | 2502740000 |

Accessories

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

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X31 GY | 20 | 2503370000 |
| 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 X31 GY | 20 | 2503370000 |
| 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)

| Product: Connection data according to IEC 60364-5-52, 60364-5-53, 60364-5-54 | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |
| 95 mm ² | 19 Nm | | 22,6 Nm | 22,6 Nm |
| 70 mm ² | | | | |
| 50 mm ² | | 19 Nm | | |
| 35 mm ² | | | | |
| 25 mm ² | 14 Nm | 14 Nm | | |
| 16 mm ² | | | | |
| 10 mm ² | | | | |
| max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC) | 464 A | | 200 A | |
| Stripping lengths | 26 mm | | | |
| Allen screw | M14 (SW 6 mm) | | | |

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
|---|--|---|--|---|
| |   |  |   |  |
| AWG 3/0 | 200Lb In. | | 200Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1/0 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | 200Lb In. | | |
| AWG 8 | | | | |
| max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL) | 200 A | | 155 A | |
| Stripping lengths | 26 mm | | | |
| Allen screw | M14 (SW 6 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 | 57 A | 10 mm |
| max. current | | |
| Stripping lengths | | |
| screw | | |

| | Copper | |
|-------------------|---|---|
| |  |  |
| AWG 8 | 20.3Lb In. | 20.3Lb In. |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | 57 A | 10 mm |
| max. current | | |
| Stripping lengths | | |
| screw | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Diagrams

