

WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, 1000 V, 202 A, Počet pólů: 1, Modrá |
| Objednací číslo | 1561640000 |
| Typ | WPD 102 2X35/2X25 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118366570 |
| Množství | 5 ks |

WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 49,3 mm | Hloubka (v palcích) | 1,941 inch |
| Výška | 55,4 mm | Výška (v palcích) | 2,181 inch |
| Šířka | 22,2 mm | Šířka (v palcích) | 0,874 inch |
| Čistá hmotnost | 92 g | | |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota | -25 °C...55 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C | | |

Specifikace systému

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|----|
| Verze | Šroubové připojení | Nutná koncová deska | Ne |
| Počet potenciálů | 1 | Počet úrovní | 1 |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2 | Počet pólů na řadu | 1 |
| Úrovně propojené interně | Ano | PE připojení | Ne |
| N-funkce | Ano | PE funkce | Ne |
| Funkce PEN | Ne | | |

Údaje materiálu

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

Další technická data

| | | | |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska | Otevřené strany | zařeno |
| Příchytka | Ano | S připínacími kolíky | Ano |
| Typ montáže | Příchytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

Data hodnocení

| | | | |
|---------------------|--|---------------------|---------|
| Jmenovité napětí | 1 000 V | Jmenovité AC napětí | 1 000 V |
| Jmenovité DC napětí | 1 000 V | Jmenovitý proud | 202 A |
| Standardy | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | | |

UL data hodnocení

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

Vodiče k upevnění (další připojení)

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

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|
| Směr připojení | na straně | Typ připojení | Šroubové připojení |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|

WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecně

| | | | |
|-------------------|--|------------|---|
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska | Počet pólů | 1 |
| Standardy | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | | |

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 | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|--------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD X02 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | |

WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

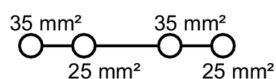
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

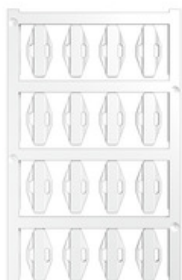
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 | SFX 10/23 MC NE WS V2 | Verze |
| Objednací číslo | 6852390000 | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248385362 | |
| Množství | 160 ks | |

V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 | SFX 14/23 MC NE WS V2 | Verze |
| Objednací číslo | 6852440000 | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248385416 | |
| Množství | 160 ks | |

WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Verze |
| Objednací číslo | 6008540000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| 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 |
| Objednací číslo | 6805520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 ks | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Verze |
| Objednací číslo | 6805490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 ks | |

WPD 102 2X35/2X25 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 | SFX 9/24 MC NE WS V2 | Verze |
| Objednací číslo | 6852490000 | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248385461 | |
| Množství | 160 ks | |

Neutrální



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 | SFX 9/24 S MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6323440000 | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4050118125894 | |
| Množství | 120 ks | |

Power distribution Screw connection

W-Series

WPD 401 2X25/2X16 4XGY



Application range

WPD 102

35 mm²



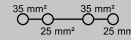
WPD 302

35 mm²



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

22.2 / 49.3 / 55.7
125 / 35
2.5...35



66.6 / 49.3 / 55.7
125 / 35
2.5...35



Technical data

| Rated data | | |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage | V | |
| Rated current | A | |
| for wire cross-section | 35 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 35 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 35 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 35 mm ² | mm/- |
| | 25 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|--|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 125 | 115 | 125 | |
| 35 | AWG 14...2 | AWG 14...2 | |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |
| Rated connection | | | |
| 4...35 / 4...35 | | | |
| 4...35 / 4...35 | | | |
| 2.5...25 | | | |
| 2.5...25 | | | |
| 22 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| 18 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| see appendix at the end of the chapter | | | |

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|--|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 125 | 115 | 125 | |
| 35 | AWG 14...2 | AWG 14...2 | |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |
| Rated connection | | | |
| 4...35 / 4...35 | | | |
| 4...35 / 4...35 | | | |
| 2.5...25 | | | |
| 2.5...25 | | | |
| 22 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| 18 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| see appendix at the end of the chapter | | | |

Ordering data

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

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 102 2X35/2X25 GY | 5 | 1561680000 |
| WPD 102 2X35/2X25 BL | 5 | 1561640000 |
| WPD 102 2X35/2X25 GN | 5 | 1561670000 |
| WPD 102 2X35/2X25 BN | 5 | 1561650000 |
| WPD 102 2X35/2X25 BK | 5 | 1561630000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 302 2X35/2X25 3XGY | 2 | 1561740000 |




Accessories




| End bracket | |
|-------------|------------|
| | dark beige |
| | dark beige |
| Screwdriver | |




| Type | Qty. | Order No. |
|-------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| SDK PZ2 | 1 | 9008540000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| SDK PZ2 | 1 | 9008540000 |

Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

| Input (x2) / Output (x2) | Copper | | Aluminium |
|--|---|---|---|
| 2x35 mm ² (round conductor) |  |  |  |
| 35 mm ² | 3,5 Nm | 3,5 Nm | 8 Nm |
| 25 mm ² | | | 6 Nm |
| 16 mm ² | | | 4 Nm |
| 10 mm ² | | | |
| 6 mm ² | | | |
| 4 mm ² | | | |
| 2.5 mm ² | | | |
| 1.5 mm ² | | | |
| Stripping lengths | 22 mm | | |
| screw | M6 (+/- PZ2) | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

| Input (x2) / Output (x2) | Copper | | Aluminium |
|-----------------------------------|---|---|---|
| 2x25 mm ² (Rundleiter) |  |  |  |
| 35 mm ² | 3,5 Nm | 3,5 Nm | |
| 25 mm ² | | | 6 Nm |
| 16 mm ² | | | 4 Nm |
| 10 mm ² | | | |
| 6 mm ² | | | |
| 4 mm ² | | | |
| 2.5 mm ² | | | |
| 1.5 mm ² | | | |
| Stripping lengths | 18 mm | | |
| screw | M6 (+/- PZ2) | | |

UL Rating data according to UL 1059

| | | |
|----------------------------|--|--------------------|
| Certificate no. (UR) | XCFR2.E60693 | |
| Voltage size B,C (UR) - CU | 600 V | |
| | Current size B,C (UR) - CU / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 2 | 115 A / 31 Lb In. | 85 A / 22.1 Lb In. |
| AWG 4 | | |
| AWG 6 | | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |

| | | |
|--------|--|------------------|
| | 600 V | |
| | Current size B,C (UR) - AL / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 2 | 65 A / 70.8 Lb In. | 65 A / 53 Lb In. |
| AWG 4 | 50 A / 70.8 Lb In. | 50 A / 35 Lb In. |
| AWG 6 | | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Certificate No. (cURus) | XCFR8.E60693 | |
| Voltage size B,C (cURus) - Cu | 600 V | |
| | Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 2 | 125 A / 3,5 Nm | 85 A / 2,5 Nm |
| AWG 4 | | |
| AWG 6 | | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |

| | | |
|--------|--|-------------|
| | 600 V | |
| | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 2 | 90 A / 8 Nm | |
| AWG 4 | 65 A / 6 Nm | 90 A / 8 Nm |
| AWG 6 | 50 A / 4 Nm | 65 A / 6 Nm |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |

