

WPD 102 2X35/2X25 BN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****Okablowanie instalacji budynkowych**

Oferujemy kompletny system okablowania instalacji budynkowych obejmujący szyny miedziane 10x3 oraz idealnie pozycjonowane komponenty: od zacisków instalacji, zaciskó przewodu neutralnego oraz rozdziału to kompleksowych akcesoriów takich jak szyny magistrali oraz mocowania szyn.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wersja | Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, brązowy, 202 A, 1000 V, liczba poziomów: 1, V-0, Weid |
| Nr zam. | 1561650000 |
| Typ | WPD 102 2X35/2X25 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118366846 |
| Ilość | 5 Szt. |

WPD 102 2X35/2X25 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 49,3 mm | Głębokość (cale) | 1,941 inch |
| Wysokość | 55,4 mm | Wysokość (cale) | 2,181 inch |
| Szerokość | 22,2 mm | Szerokość (cale) | 0,874 inch |
| Masa netto | 92 g | | |

Temperatury

| | | |
|---|----------------|---|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C | |

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|-------|--|
| Liczba biegunów | 1 | Normy | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Wskaźówka montażowa | Szyna nośna / płyta montażowa | | |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze śrubowe |
|-------------------------------------|----------------|

dalsze dane techniczne

| | | | |
|----------------------|-------------------------------|--|-----------|
| Wskaźówka montażowa | Szyna nośna / płyta montażowa | otwarte strony | zamknięta |
| rodzaj montażu | wciskany | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak |
| z czopem zatraskowym | Tak | zatraskowe | Tak |

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|---------|
| tworzywo | Wemid | Barwny | brązowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------|---------|
| Napięcie znamionowe | 1 000 V | Znamionowe napięcie przemienne | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V | Prąd znamionowy | 202 A |
| Normy | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | | |

dane znamionowe wg UL

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

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze śrubowe | niezbędna płyta zamykająca | Nie |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziom | 2 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak | Przyłącze PE | Nie |
| Funkcja N | Nie | Funkcja PE | Nie |
| Funkcja PEN | Nie | | |

WPD 102 2X35/2X25 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | kierunek podłączenia | z boku |
|------------------|----------------|----------------------|--------|
|------------------|----------------|----------------------|--------|

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 | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, z wyłączeniem |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dokumentacja użytkownika | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD X02 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

WPD 102 2X35/2X25 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



WPD 102 2X35/2X25 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

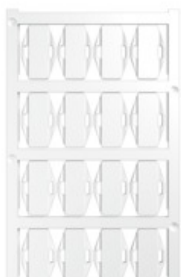
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm² do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

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 | SFX 9/24 MC NE WS V2 | Wersja |
| Nr zam. | 1852490000 | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4032248385461 | |
| Ilość | 160 Szt. | |

V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm² do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

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 | SFX 14/23 MC NE WS V2 | Wersja |
| Nr zam. | 1852440000 | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4032248385416 | |
| Ilość | 160 Szt. | |

WPD 102 2X35/2X25 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Wersja |
| Nr zam. | 9008540000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

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 WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

WPD 102 2X35/2X25 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

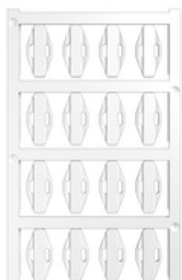
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm² do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

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 | SFX 10/23 MC NE WS V2 | Wersja |
| Nr zam. | 1852390000 | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4032248385362 | |
| Ilość | 160 Szt. | |

Neutralny



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm² do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

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 | SFX 9/24 S MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1323440000 | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118125894 | biały |
| Ilość | 120 Szt. | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 401 2X25/2X16 4XGY



Application range

WPD 102

35 mm²



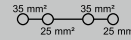
WPD 302

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 | |
| Voltage size B,C (UR) - AL | 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 | |
| Voltage size C (cURus) - AL | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 2 | 90 A / 8 Nm | 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 | | |

