

WPD 101 2X25/2X16 BN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, 1000 V, 152 A, Polzahl: 1, braun |
| Best.-Nr. | 1561120000 |
| Typ | WPD 101 2X25/2X16 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118384864 |
| VPE | 5 Stück |

WPD 101 2X25/2X16 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 49,3 mm | Tiefe (inch) | 1,941 inch |
| Höhe | 55,7 mm | Höhe (inch) | 2,193 inch |
| Breite | 17,8 mm | Breite (inch) | 0,701 inch |
| Nettogewicht | 68 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------|--|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Polzahl | 1 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|---------|
| Bemessungsspannung | 1.000 V | Bemessungsspannung AC | 1.000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V | Nennstrom | 152 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--------------|------------------|-------------------|----------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
|--------------|------------------|-------------------|----------|

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Ja | PE-Anschluss | Nein |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | braun |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| mit Rastzapfen | Ja | rastbar | Ja |

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 05:54:38 MESZ

WPD 101 2X25/2X16 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E60693 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 101 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

WPD 101 2X25/2X16 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WPD 101 2X25/2X16 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

V2



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SFX 9/24 MC NE WS V2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1852490000 | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385461 | |
| VPE | 160 Stück | |

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 Stück | |

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 Stück | |

WPD 101 2X25/2X16 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SFX 9/24 S MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1323440000 | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118125894 | weiß |
| VPE | 120 Stück | |

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008540000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| VPE | 1 Stück | |

WPD 101 2X25/2X16 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

V2



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SFX 10/23 MC NE WS V2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1852390000 | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385362 | |
| VPE | 160 Stück | |

V2



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SFX 14/23 MC NE WS V2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1852440000 | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385416 | |
| VPE | 160 Stück | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 101 2X25/2X16 GY



WPD 101

25 mm²


WPD 301

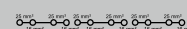
25 mm²


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

17.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



53 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



Technical data

| Rated data | | |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage | V | |
| Rated current | A | |
| for wire cross-section | 25 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 25 mm ² | mm ² |
| | 16 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 25 mm ² | mm ² |
| | 16 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 25 mm ² | mm/- |
| | 16 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 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |
| Rated connection | | | |
| 2.5...25 / 2.5...25 | | | |
| 4...25 / 4...25 | | | |
| 1.5...16 | | | |
| 2.5...16 | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| 19 / 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 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |
| Rated connection | | | |
| 2.5...25 / 2.5...25 | | | |
| 4...25 / 4...25 | | | |
| 1.5...16 | | | |
| 2.5...16 | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| see appendix at the end of the chapter | | | |

Ordering data

| Version | |
|---------|------------------------------|
| | light grey |
| | blue |
| | green |
| | brown |
| | black |
| | 3x light grey / blue |
| | green / 3x light grey / blue |
| Note | |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 101 2X25/2X16 GY | 5 | 1560730000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BL | 5 | 1560670000 |
| WPD 101 2X25/2X16 GN | 5 | 1560650000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BN | 5 | 1561120000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BK | 5 | 1561100000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 301 2X25/2X16 3XGY | 2 | 1561130000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 X 100 | 1 | 2749450000 |
| | | |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| | | |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |
| | | |

WPD 401

25 mm²



71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 401 2X25/2X16 4XGY | 1 | 1561800000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL | 1 | 1562130000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| | | |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |

WPD 501

25 mm²



88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------------------|------|------------|
| WPD 501 2X25/2X16 5XGY | 1 | 1561750000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL | 1 | 1562140000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| | | |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |



B



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

| Output (x2) / Output (x2) | | Copper | | Aluminium | Output (x2) / Output (x2) | | Copper | | Aluminium |
|--|--|---|--|-----------|--|--|---|--|-----------|
| 2x35 mm ² (round conductor) |   |  |   | | 2x16 mm ² (round conductor) |   |  |   | |
| 25 mm ² | 3,5 Nm | | 3,5 Nm | 4 Nm | 35 mm ² | 2,5 Nm | | 2,5 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 | 19 mm | | | | | | | | |
| screw | M6 (+/- PZ2) | | | | | | | | |

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



Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR) | XCFR2.E60693 | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|
| connection point A | | | | | CP** B |
| Input (line) | Copper | | Aluminium | | Copper |
| |  |  |  |  |  |
| AWG 2/0 | 88.5 Lb In. | 88.5 Lb In. | 120.4 Lb In. | 100 Lb In. | |
| AWG 1/0 | | | | | |
| AWG 2 | | | | | |
| AWG 4 | | | | | |
| AWG 6 | | | | | |
| AWG 8 | | | | | |
| AWG10 | | | | | |
| Flat band 15.5x3.2 mm | | | | | 17.4 Lb In. |
| max. current | 160 A | 150 A | 135 A | 120 A | 160 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | | |
| ** CP - connection point | | | | | |

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 4 | 90 A / 2,5 Nm | 65 A / 2,1 Nm |
| AWG 6 | | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| | | |

| Voltage size C (cURus) - AL | 600 V | |
|-----------------------------|---|-------------|
| | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 4 | 65 A / 4 Nm | |
| AWG 6 | 50 A / 4 Nm | 65 A / 4 Nm |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| | | |

