

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, lichtgrau, 35 mm², 202 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1561680000</a>                                                                                               |
| Art        | WPD 102 2X35/2X25 GY                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118366686                                                                                                            |
| VPE        | 5 Stück                                                                                                                  |

## WPD 102 2X35/2X25 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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         | 55,4 mm | Höhe (inch)   | 2,181 inch |
| Breite       | 22,2 mm | Breite (inch) | 0,874 inch |
| Nettogewicht | 91 g    |               |            |

## Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

## Allgemeines

|                                      |                             |                                      |                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene / Montageplatte | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4                                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14                      | Normen                               | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Polzahl                              | 1                           | Tragschiene                          | TS 35                                  |

## Bemessungsdaten

|                       |                                        |                                     |         |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 35 mm <sup>2</sup>                     | Bemessungsspannung                  | 1.000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1.000 V                                | Bemessungsspannung DC               | 1.000 V |
| Nennstrom             | 202 A                                  | Strom bei max. Leiter               | 202 A   |
| Normen                | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4,5 W   |

## Bemessungsdaten nach UL

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

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                              |                    |                                                                  |                     |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                 | Schraubanschluss   | Anschlussart 2                                                   | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                            | seitlich           | Anzahl Anschlüsse                                                | 4                   |
| Klemmbereich, max.                           | 35 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 4              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 0 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 35 mm <sup>2</sup>  |

## 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 |
| Tragschiene                      | TS 35            | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein             | PEN-Funktion                    | Nein |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:33:03 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 102 2X35/2X25 GY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## WPD 102 2X35/2X25 GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### 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 X02](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque\\_Conductor\\_Connection\\_Data\\_WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment\\_Leiteranschlussdaten\\_WPD\\_DE](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## WPD 102 2X35/2X25 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup> 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

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | SFX 9/24 S MC NE WS        | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1323440000</a> | 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

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDK PZ2                    | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008540000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

## WPD 102 2X35/2X25 GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 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 mm<sup>2</sup> 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

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | SFX 10/23 MC NE WS V2      | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1852390000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385362              |                                                                    |
| VPE        | 160 Stück                  |                                                                    |

## WPD 102 2X35/2X25 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup> 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

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | SFX 14/23 MC NE WS V2      | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1852440000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385416              |                                                                    |
| 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 mm<sup>2</sup> 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

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | SFX 9/24 MC NE WS V2       | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1852490000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385461              |                                                                    |
| VPE        | 160 Stück                  |                                                                    |



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 401 2X25/2X16 4XGY



Application range

#### WPD 102

35 mm<sup>2</sup>



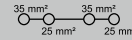
#### WPD 302

35 mm<sup>2</sup>



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

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 <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                    |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                    |                 |
| Approvals                                            |                    |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                    |                 |
| Solid / Stranded                                     | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 35 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>                     | 3,5 Nm                                                                            | 3,5 Nm                                                                            | 8 Nm                                                                              |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                   |                                                                                   | 6 Nm                                                                              |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                   |                                                                                   | 4 Nm                                                                              |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Stripping lengths                      | 22 mm                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |
| screw                                  | M6 (+/- PZ2)                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

| Input (x2) / Output (x2)          | Copper                                                                              |                                                                                     | Aluminium                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2x25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter) |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>                | 3,5 Nm                                                                              | 3,5 Nm                                                                              |                                                                                     |
| 25 mm <sup>2</sup>                |                                                                                     |                                                                                     | 6 Nm                                                                                |
| 16 mm <sup>2</sup>                |                                                                                     |                                                                                     | 4 Nm                                                                                |
| 10 mm <sup>2</sup>                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 6 mm <sup>2</sup>                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4 mm <sup>2</sup>                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.5 mm <sup>2</sup>               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 1.5 mm <sup>2</sup>               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 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                     |                                                |                    |

|                            |                                                |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------|------------------|
|                            |                                                |                  |
| Voltage size B,C (UR) - AL | 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                        |                                                        |               |

|                             |                                                        |             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
|                             |                                                        |             |
| Voltage size C (cURus) - AL | 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                      |                                                        |             |

