

WPD 201 4X25/4X16 GY

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

www.weidmueller.com

**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 Sammelschienengehältern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 2731220000 |
| Art | WPD 201 4X25/4X16 GY |
| GTIN (EAN) | 4050118809947 |
| VPE | 2 ST |

WPD 201 4X25/4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 49.3 mm | Tiefe (inch) | 1.9409 inch |
| Höhe | 55.7 mm | Höhe (inch) | 2.1929 inch |
| Breite | 43.6 mm | Breite (inch) | 1.7165 inch |
| Nettogewicht | 132 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9 |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------------------|
| Polzahl | 1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 | Normen | UL 1059, IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 25 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V | Bemessungsspannung DC | 1000 V |
| Nennstrom | 152 A | Strom bei max. Leiter | 152 A |
| Normen | UL 1059, IEC 60947-7-1 | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 7.00 W |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 8 | Klemmbereich, max. | 35 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 16 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max. | |
| mit AEH DIN 46228/1,min. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, | 2.5 mm ² min. | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm ² min. | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm ² min. | | | |

WPD 201 4X25/4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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 | Etagen intern gebrückt | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|-----------|-------|-------|-----------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | lichtgrau |
|-----------|-------|-------|-----------|

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V-0

weitere technische Daten

| | | | |
|---------|----|-------------------------------|----|
| rastbar | Ja | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
|---------|----|-------------------------------|----|

Montageart

gerastet

Klassifikationen

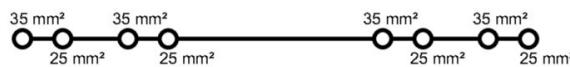
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

WPD 201 4X25/4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)

| Output (x2) / Output (x2) | Copper | | Aluminum | | Output (x2) / Output (x2) | Copper | | Aluminum | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2x25 mm ² (round conductor) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2x16 mm ² (round conductor) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 25 mm ² | | | | | 4 Nm | | | | |
| 16 mm ² | | | | | | | | | |
| 12 mm ² | | | | | | | | | |
| 8 mm ² | | | | | | | | | |
| 4 mm ² | | | | | | | | | |
| 2,5 mm ² | | | | | | | | | |
| 1,5 mm ² | | | | | | | | | |
| Stripping lengths: | | | | | 19 mm | | | | |
| screw | | | | | M6 (+/- PZ2) | | | | |

Stranded Solid Flexible with ferrule

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

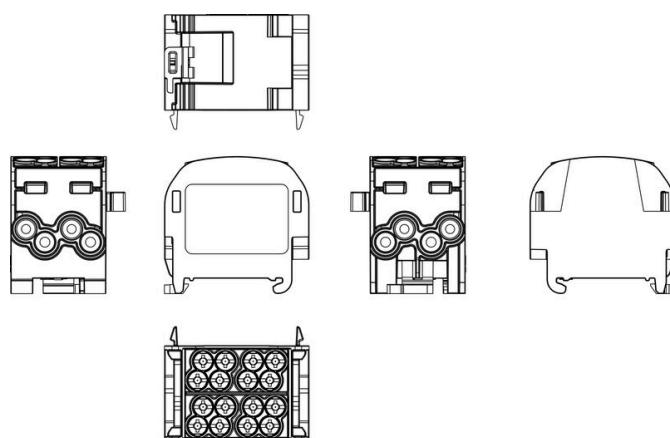
| Certificate no. (UR) | | XCFR2.E60693 | | | | | | | |
|-----------------------|------|--------------|-------|------|------|--------|------|----------|------|
| Input (line) | | Line | | Load | | Copper | | Aluminum | |
| | | | | | | | | | |
| AWG 4 | | | | | | | | | |
| AWG 6 | | | | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | | | | |
| AWG 10 | | | | | | | | | |
| AWG 12 | | | | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | | | | |
| max. current | 90 A | 90 A | 65 A | 65 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A |
| Voltage size B,C (UR) | | | 600 V | | | | | | |

Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

| Certificate no. (cURus) | | XCFR2.E60693 | | | | | | | |
|-------------------------|------|--------------|-------|------|------|--------|------|----------|------|
| Input (line) | | Line | | Load | | Copper | | Aluminum | |
| | | | | | | | | | |
| AWG 4 | | | | | | | | | |
| AWG 6 | | | | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | | | | |
| AWG 10 | | | | | | | | | |
| AWG 12 | | | | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | | | | |
| max. current | 90 A | 90 A | 65 A | 65 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A |
| Voltage size B,C (UR) | | | 600 V | | | | | | |

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]

