

**WPD 201 4X25/4X16 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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-, Neutraleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## WPD 201 4X25/4X16 GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 | Umgebungstemperatur            | -50 °C...85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>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 <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                | AWG 14             |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.                     | 0 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.                     | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.                      | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |   |                    |

## WPD 201 4X25/4X16 GY

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com



**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         |
|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|
|                            | Stripped length | Stripping length | Stripping length |                            | Stripped length | Stripping length | Stripping length |
| 2x25 mm² (round conductor) | 19 mm           | 19 mm            | 19 mm            | 2x16 mm² (round conductor) | 19 mm           | 19 mm            | 19 mm            |
| 25 mm²                     | 3.5 Nm          | 3.5 Nm           | 4 Nm             | 16 mm²                     | 2.5 Nm          | 2.5 Nm           | 4 Nm             |
| 18 mm²                     |                 |                  |                  | 10 mm²                     |                 |                  |                  |
| 10 mm²                     |                 |                  |                  | 6 mm²                      |                 |                  |                  |
| 6 mm²                      |                 |                  |                  | 4 mm²                      |                 |                  |                  |
| 4 mm²                      |                 |                  |                  | 2.5 mm²                    |                 |                  |                  |
| 2.5 mm²                    |                 |                  |                  | 1.5 mm²                    |                 |                  |                  |
| 1.5 mm²                    |                 |                  |                  |                            |                 |                  |                  |
| Stripping lengths          | 19 mm           |                  |                  | 19 mm                      |                 |                  |                  |
| score                      | M6 (+/- PZ2)    |                  |                  | 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   | Copper     | Aluminum   |
| AWG 4                 |            | 35 Lb In   |            | 35 Lb In   |
| AWG 6                 |            |            |            |            |
| AWG 8                 | 22.1 Lb In |            | 22.1 Lb In |            |
| AWG 10                |            | 22.1 Lb In |            | 22.1 Lb In |
| AWG 12                |            |            |            |            |
| AWG 14                |            |            |            |            |
| AWG 16                |            |            |            |            |
| max. current          | 90 A       | 90 A       | 65 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 | Copper | Aluminum |
| AWG 4                 |        | 4 Nm     |        | 4 Nm     |
| AWG 6                 |        |          |        |          |
| AWG 8                 | 2.5 Nm |          | 2.1 Nm |          |
| AWG 10                |        | 2.5 Nm   |        | 2.1 Nm   |
| AWG 12                |        |          |        |          |
| AWG 14                |        |          |        |          |
| AWG 16                |        |          |        |          |
| max. current          | 90 A   | 90 A     | 65 A   | 50 A     |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V  |          |        |          |

Stranded     Solid     Flexible with ferrule

