

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 25 mm², 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	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 <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	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, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>		

## 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		

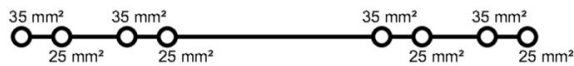
### weitere technische Daten

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		

## Zeichnungen



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




Input (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum
2x25 mm² (round conductor)	3.5 Nm	4 Nm
2x16 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
2x10 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
2x6 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
2x4 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
2x2.5 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
2x1.5 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
Stripping length	19 mm	19 mm
Screw	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	Line	Load	Load
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In	35 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In
AWG 6	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 8	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 10	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 12	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 14	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 16	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
max. current	90 A	90 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V	600 V	600 V	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	Line	Load	Load
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	2.5 Nm	4 Nm	2.1 Nm	4 Nm
AWG 6	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 8	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 10	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 12	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 14	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 16	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
max. current	90 A	90 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

