

WPD 201 4X25/4X16 BK**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-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2731260000
Art	WPD 201 4X25/4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118810509
VPE	2 ST

WPD 201 4X25/4X16 BK

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 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	2.30 W

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	25 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²		

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		

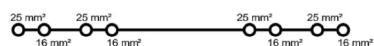
weitere technische Daten

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



Connector connection data according to VDE 0602-2 (IEC 60407-3-1) (UL 444-1) (EN 61320-1 Class A (Ce+U))

Dimensions	Type		Material	Type		Material
3rd pin axial distance	1.27 mm	2.54 mm	1.27 mm	2.54 mm	2.54 mm	2.54 mm
25 mm			25 mm			25 mm
10 mm			10 mm			10 mm
5 mm			5 mm			5 mm
2.5 mm			2.5 mm			2.5 mm
1.27 mm			1.27 mm			1.27 mm
0.5 mm			0.5 mm			0.5 mm
0.25 mm			0.25 mm			0.25 mm
0.127 mm			0.127 mm			0.127 mm
0.0635 mm			0.0635 mm			0.0635 mm
0.0317 mm			0.0317 mm			0.0317 mm
0.0158 mm			0.0158 mm			0.0158 mm
0.0078 mm			0.0078 mm			0.0078 mm
0.0039 mm			0.0039 mm			0.0039 mm
0.0019 mm			0.0019 mm			0.0019 mm
0.0009 mm			0.0009 mm			0.0009 mm
0.0004 mm			0.0004 mm			0.0004 mm
0.0002 mm			0.0002 mm			0.0002 mm
0.0001 mm			0.0001 mm			0.0001 mm
0.00005 mm			0.00005 mm			0.00005 mm
0.00002 mm			0.00002 mm			0.00002 mm
0.00001 mm			0.00001 mm			0.00001 mm
0.000005 mm			0.000005 mm			0.000005 mm
0.000002 mm			0.000002 mm			0.000002 mm
0.000001 mm			0.000001 mm			0.000001 mm
0.0000005 mm			0.0000005 mm			0.0000005 mm
0.0000002 mm			0.0000002 mm			0.0000002 mm
0.0000001 mm			0.0000001 mm			0.0000001 mm
0.00000005 mm			0.00000005 mm			0.00000005 mm
0.00000002 mm			0.00000002 mm			0.00000002 mm
0.00000001 mm			0.00000001 mm			0.00000001 mm
0.000000005 mm			0.000000005 mm			0.000000005 mm
0.000000002 mm			0.000000002 mm			0.000000002 mm
0.000000001 mm			0.000000001 mm			0.000000001 mm
0.0000000005 mm			0.0000000005 mm			0.0000000005 mm
0.0000000002 mm			0.0000000002 mm			0.0000000002 mm
0.0000000001 mm			0.0000000001 mm			0.0000000001 mm
0.00000000005 mm			0.00000000005 mm			0.00000000005 mm
0.00000000002 mm			0.00000000002 mm			0.00000000002 mm
0.00000000001 mm			0.00000000001 mm			0.00000000001 mm
0.000000000005 mm			0.000000000005 mm			0.000000000005 mm
0.000000000002 mm			0.000000000002 mm			0.000000000002 mm
0.000000000001 mm			0.000000000001 mm			0.000000000001 mm
0.0000000000005 mm			0.0000000000005 mm			0.0000000000005 mm
0.0000000000002 mm			0.0000000000002 mm			0.0000000000002 mm
0.0000000000001 mm			0.0000000000001 mm			0.0000000000001 mm
0.00000000000005 mm			0.00000000000005 mm			0.00000000000005 mm
0.00000000000002 mm			0.00000000000002 mm			0.00000000000002 mm
0.00000000000001 mm			0.00000000000001 mm			0.00000000000001 mm
0.000000000000005 mm			0.000000000000005 mm			0.000000000000005 mm
0.000000000000002 mm			0.000000000000002 mm			0.000000000000002 mm
0.000000000000001 mm			0.000000000000001 mm			0.000000000000001 mm

Conductor connection data according to IEC 1055 (Al-Cu)				
Conductor size (mm²)	XDRZ2.00903			
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
Line	12.0/16	16/25	12.0/16	16/25
Lead	12.0/16	16/25	12.0/16	16/25
AWG 4		25.1 k in		35.1 k in
AWG 6		22.1 k in		22.1 k in
AWG 8		22.1 k in		22.1 k in
AWG 10		22.1 k in		22.1 k in
AWG 12		22.1 k in		22.1 k in
AWG 14		22.1 k in		22.1 k in
AWG 16		22.1 k in		22.1 k in
max. current	93 A	93 A	93 A	93 A
Voltage size IEC (kV)	690 V			

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

Derivative no. (diffNo) NCR7.006093

Input Line no.	Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
	Line	Size	Line	Size	Line	Size	Line	Size
AUG 4		6.75 AWG				6.75 AWG		
AUG 5								
AUG 6								
AUG 10								
AUG 15								
AUG 16								
AUG 17								
AUG 18								
AUG 19								
AUG 20								
AUG 21								
AUG 22								
AUG 23								
AUG 24								
AUG 25								
AUG 26								
AUG 27								
AUG 28								
AUG 29								
AUG 30								
AUG 31								
AUG 32								
AUG 33								
AUG 34								
AUG 35								
AUG 36								
AUG 37								
AUG 38								
AUG 39								
AUG 40								
AUG 41								
AUG 42								
AUG 43								
AUG 44								
AUG 45								
AUG 46								
AUG 47								
AUG 48								
AUG 49								
AUG 50								
AUG 51								
AUG 52								
AUG 53								
AUG 54								
AUG 55								
AUG 56								
AUG 57								
AUG 58								
AUG 59								
AUG 60								
AUG 61								
AUG 62								
AUG 63								
AUG 64								
AUG 65								
AUG 66								
AUG 67								
AUG 68								
AUG 69								
AUG 70								
AUG 71								
AUG 72								
AUG 73								
AUG 74								
AUG 75								
AUG 76								
AUG 77								
AUG 78								

max. current 80 A 80 A 10 A 10 A 10 A 10 A

voltage line B.C. (Vp) 600V

1000

1000

1000

1000

Shaded Solid Flexible with braid

