

WPD 101 2X25/2X16 GY

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

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, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1560730000
Art	WPD 101 2X25/2X16 GY
GTIN (EAN)	4050118365818
VPE	5 ST

WPD 101 2X25/2X16 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.3 mm
Höhe	55.7 mm
Breite	24.9 mm
Nettogewicht	68 g

Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe (inch)	2.1929 inch
Breite (inch)	0.9803 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	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	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	25 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

WPD 101 2X25/2X16 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² mit AEH DIN 46228/1, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm ² min.	

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

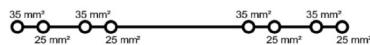
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 101 2X25/2X16 GY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to VDE 3003 2 (Din) IEC 60147-2-1 (Din) IEC 61251 (Cer & G (Cer-A))	
Input (size)	Output (size)
25 mm ²	1,5 mm ²
35 mm ²	2,5 mm ²
50 mm ²	4 mm ²
70 mm ²	6 mm ²
95 mm ²	8 mm ²
120 mm ²	10 mm ²
150 mm ²	12 mm ²
200 mm ²	16 mm ²
250 mm ²	20 mm ²
350 mm ²	25 mm ²
500 mm ²	32 mm ²
700 mm ²	40 mm ²
950 mm ²	50 mm ²
1200 mm ²	63 mm ²
1500 mm ²	80 mm ²
2000 mm ²	100 mm ²
2500 mm ²	125 mm ²
3500 mm ²	160 mm ²
5000 mm ²	200 mm ²
7000 mm ²	250 mm ²
9500 mm ²	320 mm ²
12000 mm ²	400 mm ²
15000 mm ²	500 mm ²
20000 mm ²	630 mm ²
25000 mm ²	800 mm ²
35000 mm ²	1000 mm ²
50000 mm ²	1250 mm ²
70000 mm ²	1600 mm ²
95000 mm ²	2000 mm ²
120000 mm ²	2500 mm ²
150000 mm ²	3200 mm ²
200000 mm ²	4000 mm ²
250000 mm ²	5000 mm ²
350000 mm ²	6300 mm ²
500000 mm ²	8000 mm ²
700000 mm ²	10000 mm ²
950000 mm ²	12500 mm ²
1200000 mm ²	16000 mm ²
1500000 mm ²	20000 mm ²
2000000 mm ²	25000 mm ²
2500000 mm ²	32000 mm ²
3500000 mm ²	40000 mm ²
5000000 mm ²	50000 mm ²
7000000 mm ²	63000 mm ²
9500000 mm ²	80000 mm ²
12000000 mm ²	100000 mm ²
15000000 mm ²	125000 mm ²
20000000 mm ²	160000 mm ²
25000000 mm ²	200000 mm ²
35000000 mm ²	250000 mm ²
50000000 mm ²	320000 mm ²
70000000 mm ²	400000 mm ²
95000000 mm ²	500000 mm ²
120000000 mm ²	630000 mm ²
150000000 mm ²	800000 mm ²
200000000 mm ²	1000000 mm ²
250000000 mm ²	1250000 mm ²
350000000 mm ²	1600000 mm ²
500000000 mm ²	2000000 mm ²
700000000 mm ²	2500000 mm ²
950000000 mm ²	3200000 mm ²
1200000000 mm ²	4000000 mm ²
1500000000 mm ²	5000000 mm ²
2000000000 mm ²	6300000 mm ²
2500000000 mm ²	8000000 mm ²
3500000000 mm ²	10000000 mm ²
5000000000 mm ²	12500000 mm ²
7000000000 mm ²	16000000 mm ²
9500000000 mm ²	20000000 mm ²
12000000000 mm ²	25000000 mm ²
15000000000 mm ²	32000000 mm ²
20000000000 mm ²	40000000 mm ²
25000000000 mm ²	50000000 mm ²
35000000000 mm ²	63000000 mm ²
50000000000 mm ²	80000000 mm ²
70000000000 mm ²	100000000 mm ²
95000000000 mm ²	125000000 mm ²
120000000000 mm ²	160000000 mm ²
150000000000 mm ²	200000000 mm ²
200000000000 mm ²	250000000 mm ²
250000000000 mm ²	320000000 mm ²
350000000000 mm ²	400000000 mm ²
500000000000 mm ²	630000000 mm ²
700000000000 mm ²	800000000 mm ²
950000000000 mm ²	1000000000 mm ²
1200000000000 mm ²	1250000000 mm ²
1500000000000 mm ²	1600000000 mm ²
2000000000000 mm ²	2000000000 mm ²
2500000000000 mm ²	2500000000 mm ²
3500000000000 mm ²	3200000000 mm ²
5000000000000 mm ²	4000000000 mm ²
7000000000000 mm ²	8000000000 mm ²
9500000000000 mm ²	10000000000 mm ²
12000000000000 mm ²	12500000000 mm ²
15000000000000 mm ²	16000000000 mm ²
20000000000000 mm ²	20000000000 mm ²
25000000000000 mm ²	25000000000 mm ²
35000000000000 mm ²	32000000000 mm ²
50000000000000 mm ²	40000000000 mm ²
70000000000000 mm ²	80000000000 mm ²
95000000000000 mm ²	100000000000 mm ²
120000000000000 mm ²	125000000000 mm ²
150000000000000 mm ²	160000000000 mm ²
200000000000000 mm ²	200000000000 mm ²
250000000000000 mm ²	250000000000 mm ²
350000000000000 mm ²	320000000000 mm ²
500000000000000 mm ²	400000000000 mm ²
700000000000000 mm ²	800000000000 mm ²
950000000000000 mm ²	1000000000000 mm ²
1200000000000000 mm ²	1250000000000 mm ²
1500000000000000 mm ²	1600000000000 mm ²
2000000000000000 mm ²	2000000000000 mm ²
2500000000000000 mm ²	2500000000000 mm ²
3500000000000000 mm ²	3200000000000 mm ²
5000000000000000 mm ²	4000000000000 mm ²
7000000000000000 mm ²	8000000000000 mm ²
9500000000000000 mm ²	10000000000000 mm ²
12000000000000000 mm ²	12500000000000 mm ²
15000000000000000 mm ²	16000000000000 mm ²
20000000000000000 mm ²	20000000000000 mm ²
25000000000000000 mm ²	25000000000000 mm ²
35000000000000000 mm ²	32000000000000 mm ²
50000000000000000 mm ²	40000000000000 mm ²
70000000000000000 mm ²	80000000000000 mm ²
95000000000000000 mm ²	100000000000000 mm ²
120000000000000000 mm ²	125000000000000 mm ²
150000000000000000 mm ²	160000000000000 mm ²
200000000000000000 mm ²	200000000000000 mm ²
250000000000000000 mm ²	250000000000000 mm ²
350000000000000000 mm ²	320000000000000 mm ²
500000000000000000 mm ²	400000000000000 mm ²
700000000000000000 mm ²	800000000000000 mm ²
950000000000000000 mm ²	1000000000000000 mm ²
1200000000000000000 mm ²	1250000000000000 mm ²
1500000000000000000 mm ²	1600000000000000 mm ²
2000000000000000000 mm ²	2000000000000000 mm ²
2500000000000000000 mm ²	2500000000000000 mm ²
3500000000000000000 mm ²	3200000000000000 mm ²
5000000000000000000 mm ²	4000000000000000 mm ²
7000000000000000000 mm ²	8000000000000000 mm ²
9500000000000000000 mm ²	10000000000000000 mm ²
12000000000000000000 mm ²	12500000000000000 mm ²
15000000000000000000 mm ²	16000000000000000 mm ²
20000000000000000000 mm ²	20000000000000000 mm ²
25000000000000000000 mm ²	25000000000000000 mm ²
35000000000000000000 mm ²	32000000000000000 mm ²
50000000000000000000 mm ²	40000000000000000 mm ²
70000000000000000000 mm ²	80000000000000000 mm ²
95000000000000000000 mm ²	100000000000000000 mm ²
120000000000000000000 mm ²	125000000000000000 mm ²
150000000000000000000 mm ²	160000000000000000 mm ²
200000000000000000000 mm ²	200000000000000000 mm ²
250000000000000000000 mm ²	250000000000000000 mm ²
350000000000000000000 mm ²	320000000000000000 mm ²
500000000000000000000 mm ²	400000000000000000 mm ²
700000000000000000000 mm ²	800000000000000000 mm ²
950000000000000000000 mm ²	1000000000000000000 mm ²
1200000000000000000000 mm ²	1250000000000000000 mm ²
1500000000000000000000 mm ²	1600000000000000000 mm ²
2000000000000000000000 mm ²	2000000000000000000 mm ²
2500000000000000000000 mm ²	2500000000000000000 mm ²
3500000000000000000000 mm ²	3200000000000000000 mm ²
5000000000000000000000 mm ²	4000000000000000000 mm ²
7000000000000000000000 mm ²	8000000000000000000 mm ²
9500000000000000000000 mm ²	10000000000000000000 mm ²
12000000000000000000000 mm ²	12500000000000000000 mm ²
15000000000000000000000 mm ²	16000000000000000000 mm ²
20000000000000000000000 mm ²	20000000000000000000 mm ²
25000000000000000000000 mm ²	25000000000000000000 mm ²
35000000000000000000000 mm ²	32000000000000000000 mm ²
50000000000000000000000 mm ²	40000000000000000000 mm ²
70000000000000000000000 mm ²	80000000000000000000 mm ²
95000000000000000000000 mm ²	100000000000000000000 mm ²
120000000000000000000000 mm ²	125000000000000000000 mm ²
150000000000000000000000 mm ²	160000000000000000000 mm ²
200000000000000000000000 mm ²	200000000000000000000 mm ²
250000000000000000000000 mm ²	250000000000000000000 mm ²
350000000000000000000000 mm ²	320000000000000000000 mm ²
500000000000000000000000 mm ²	400000000000000000000 mm ²
700000000000000000000000 mm ²	800000000000000000000 mm ²
950000000000000000000000 mm ²	1000000000000000000000 mm ²
120000000000000000000000 mm ²	1250000000000000000000 mm ²
150000000000000000000000 mm ²	1600000000000000000000 mm ²
200000000000000000000000 mm ²	2000000000000000000000 mm ²
250000000000000000000000 mm ²	2500000000000000000000 mm ²
350000000000000000000000 mm ²	3200000000000000000000 mm ²
500000000000000000000000 mm ²	4000000000000000000000 mm ²
700000000000000000000000 mm ²	8000000000000000000000 mm ²
950000000000000000000000 mm ²	10000000000000000000000 mm ²
120000000000000000000000 mm ²	12500000000000000000000 mm ²
150000000000000000000000 mm ²	16000000000000000000000 mm ²
200000000000000000000000 mm ²	20000000000000000000000 mm ²
250000000000000000000000 mm ²	25000000000000000000000 mm ²
350000000000000000000000 mm ²	32000000000000000000000 mm ²
500	