

**WPD 301 2X25/2X16 3XGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 12, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1561130000</a>
Art	WPD 301 2X25/2X16 3XGY
GTIN (EAN)	4050118384871
VPE	2 ST

## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.3 mm	Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe	55.7 mm	Höhe (inch)	2.1929 inch
Breite	53.4 mm	Breite (inch)	2.1024 inch
Nettogewicht	204 g		

### 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	3	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 <sup>2</sup>	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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.30 W

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	12	Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 1.5 mm<sup>2</sup>  
 AEH mit Kunststoffkragen DIN  
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 1.5 mm<sup>2</sup>  
 mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 16 mm<sup>2</sup>  
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 25 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 35 mm<sup>2</sup>  
 max.

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

## Systemkennwerte

Ausführung Schraubanschluss  
 Anzahl der Potentiale 3  
 Anzahl der Klemmstellen je Etage 6  
 Etagen intern gebrückt Nein  
 Tragschiene TS 35  
 PE-Funktion Nein

Abschlussplatte erforderlich Nein  
 Anzahl der Etagen 1  
 Anzahl der Potentiale pro Etage 3  
 PE-Anschluss Nein  
 N-Funktion Nein  
 PEN-Funktion Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff Wemid Farbe lichtgrau  
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

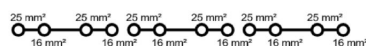
## weitere technische Daten









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

## Zeichnungen

[illegible]

Conductor connection data according to UL 1055 (Al-Cu)				
Certificate no. (UL)		XCR2.60903		
Spout (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
	 	 	 	 
JWG 4		35 lb in		35 lb in
JWG 5				
JWG 6	22 lb in		22 lb in	22 lb in
JWG 10				
JWG 15				
JWG 18				
nick. coated	95 A	95 A	95 A	95 A
charge size B.C. (UL)	600 C			

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

Certificate no. (dRHS) NCP18200693

Input line	Line		Aluminum	Copper	Aluminum
	C	D	C	D	C
AUG 6		1.7 Mn		1.7 Mn	
AUG 9			4 Mn		4 Mn
AUG 10	2.5 Mn			2.1 Mn	
AUG 19		2.5 Mn			
AUG 17					
AUG 14					
AUG 15					
max current	80 A	80 A	60 A	60 A	60 A
Wiring bus IEC (IEC)	600V				

☐ BUS    ☐ Split    ☐ Flexible with female

