

**W-Reihe  
WPD 103 2X70/2X50 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Produktbild****Energieverteilung**

Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WPD 103 2X70/2X50 BN
Best.-Nr.	<a href="#">1561820000</a>
Ausführung	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: Schraubanschluss, Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118366785
VPE	3 Stück

## W-Reihe WPD 103 2X70/2X50 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	32,8 mm	Breite (inch)	1,291 inch
Höhe	63 mm	Höhe (inch)	2,48 inch
Tiefe	53,3 mm	Tiefe (inch)	2,098 inch
Nettogewicht	171 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung AC	1.000 V AC
Bemessungsspannung DC	1.000 V DC	Nennstrom	300 A
Strom bei max. Leiter	300 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
--------------	------------------	-------------------	----------

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	4 Nm (25 mm <sup>2</sup> ) / 8 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) / 10 Nm (50 mm <sup>2</sup> ) / 18 Nm (70 mm <sup>2</sup> )
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	10 Nm (70 mm <sup>2</sup> ) / 6 Nm (50 mm <sup>2</sup> )	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
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	braun
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

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

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 17:57:51 MESZ

**W-Reihe  
WPD 103 2X70/2X50 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Klassifikationen**

ETIM 5.0	EC001329	ETIM 6.0	EC000897
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PT1001_20160420_013_ISSUE01.pdf</a>

**Sicherheitshinweise**

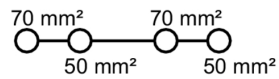
Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WPD 103 2X70/2X50 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**



## Technical data

### Inputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Ribbon cable

Torque

Clamping screw

Stripping length

### Outputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Torque

Clamping screw

Stripping length

No. of poles

### Note

IEC 60947-7-1, IEC 61238-1

top	mid./left	mid./mid.	mid./right	bottom
	1		1	
	10...70mm <sup>2</sup>		6...50mm <sup>2</sup>	
	10...70mm <sup>2</sup>		6...50mm <sup>2</sup>	
	6...50mm <sup>2</sup>		4...35mm <sup>2</sup>	
	10Nm		6Nm	
	M 10		M 8	
	25mm		20mm	

top	mid./left	mid./mid.	mid./right	bottom
	1		1	
	10...70mm <sup>2</sup>		6...50mm <sup>2</sup>	
	10...70mm <sup>2</sup>		6...50mm <sup>2</sup>	
	6...50mm <sup>2</sup>		4...35mm <sup>2</sup>	
	10Nm		6Nm	
			M 8	
	25mm		20mm	

1

Aluminium conductor 16 mm<sup>2</sup> = 4.0 Nm; 25 mm<sup>2</sup> = 4.0 Nm; 35 mm<sup>2</sup> = 8.0 Nm; 50 mm<sup>2</sup> = 10.0 Nm; 70 mm<sup>2</sup> = 18.0 Nm