

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

**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 Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, 70, 1000 V, 200 A, Anzahl Anschlüsse: 8, Polzahl: 1, TS 35, Montageplatte, lichtgrau
Best.-Nr.	<a href="#">2603810000</a>
Typ	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY
GTIN (EAN)	4050118654523
VPE	3 Stück

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 23:16:19 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63 mm	Tiefe (inch)	2,48 inch
Höhe	69,75 mm	Höhe (inch)	2,746 inch
Breite	38,5 mm	Breite (inch)	1,516 inch
Nettogewicht	91,667 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Normen	IEC 60947-7-1
Polzahl	1	Tragschiene	TS 35, Montageplatte

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung AC	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.500 V
Nennstrom	200 A	Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	8		

### 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	8	Tragschiene	TS 35, Montageplatte
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

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

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 23:16:19 MESZ

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DNV Certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

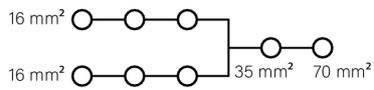
**Datenblatt**

**WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY**

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

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

**Zeichnungen**



## WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

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

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

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm <sup>2</sup>
max. clamping range	mm <sup>2</sup>

#### Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	70 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	70 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	70 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	70 mm <sup>2</sup> mm/-
	35 mm <sup>2</sup> mm/-
	16 mm <sup>2</sup> mm/-
Tightening torque	Nm
<b>Note</b>	

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
<b>Note</b>	

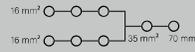
#### Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	

#### WPD 110

**70 mm<sup>2</sup>**


38.5 / 63 / 69.5	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
192 / 70	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
1.5...70	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>



#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
192			
70			
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
10...70 / 4...35			
4...35 / 4...35			
1.5...16 / 1.5...16			
6...50			
2.5...25			
1.5...10			
27 / M10			
26 / M8			
13 / M6			
see appendix at the end of the chapter			


**B**


Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)

Input	Copper		Aluminium
1x 70 mm <sup>2</sup>			
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	12 Nm
50 mm <sup>2</sup>			
35 mm <sup>2</sup>			
25 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	27 mm		
Screw	M10 (+/- PZ2)		

Input	Copper		Aluminium
1x 35 mm <sup>2</sup>			
35 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm	
25 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2,5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	26 mm		
Screw	M8 (+/- PZ2)		

Output	Copper		Aluminium
6x 16 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>	3 Nm	3 Nm	10 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2,5 mm <sup>2</sup>			
1,5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	13 mm		
Screw	M6 (+/- PZ2)		

 Stranded     
  Solid     
  Flexible with ferrule

**B**

