

WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 Sammelschienengehäusen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 70 mm ² , 200 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2814510000
Art	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK
GTIN (EAN)	4064675299752
VPE	3 ST

WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63 mm	Tiefe (inch)	2.4803 inch
Höhe	69.75 mm	Höhe (inch)	2.7461 inch
Breite	38.5 mm	Breite (inch)	1.5157 inch
Nettogewicht	273.33 g		

Temperaturen

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 0
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	200 A	Strom bei max. Leiter	200 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	70 mm ²
Klemmbereich, min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ²	max.
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm ²	max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 70 mm ²	max.
min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	6 mm ²		
min.			

WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK

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

www.weidmueller.com

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	8	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

rastbar	Ja	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

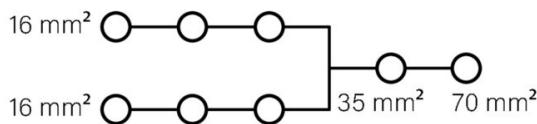
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK

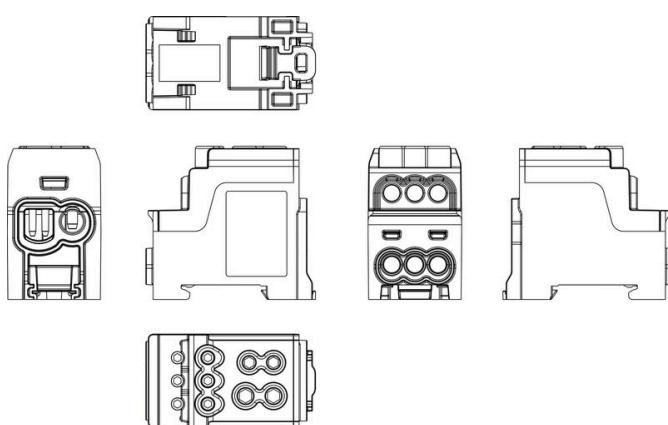
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)		
Input	Copper	Aluminum
1x 70 mm ²	  	 
70 mm ²		10 Nm
50 mm ²		
35 mm ²		
25 mm ²		
16 mm ²		
13 mm ²		
10 mm ²		
8 mm ²		
Stripping lengths:		27 mm
Screw		M10 (+/- PZ2)
Input	Copper	Aluminum
1x 35 mm ²	  	 
35 mm ²		6 Nm
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
8 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2,5 mm ²		
Stripping lengths:		26 mm
Screw		M6 (+/- PZ2)
Output	Copper	Aluminum
8x 16 mm ²	  	 
16 mm ²		10 Nm
13 mm ²		
8 mm ²		
4 mm ²		
2,5 mm ²		
1,5 mm ²		
Stripping lengths:		13 mm
Screw		M6 (+/- PZ2)
	  	
	Stranded	Solid
		Flexible with ferrule



WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	