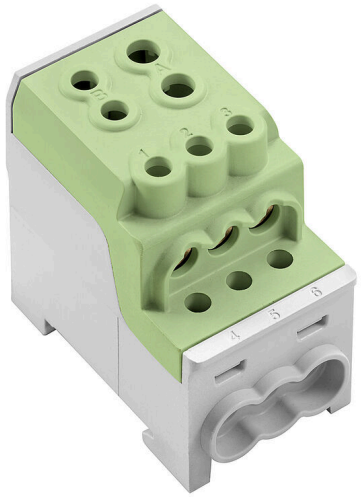
Datenblatt

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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 Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 70 mm², 200 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2603830000
Art	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN
GTIN (EAN)	4050118654516
VPE	3 ST

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	275 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	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35, Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm²	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	Bemessungsstoßspannung	8 kV
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 mm²
Klemmbereich, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	70 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	70 mm²

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	6 mm²

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, Montageplatte	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

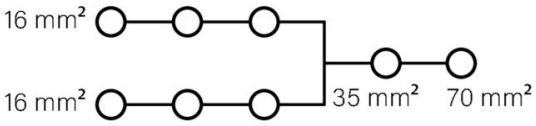
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



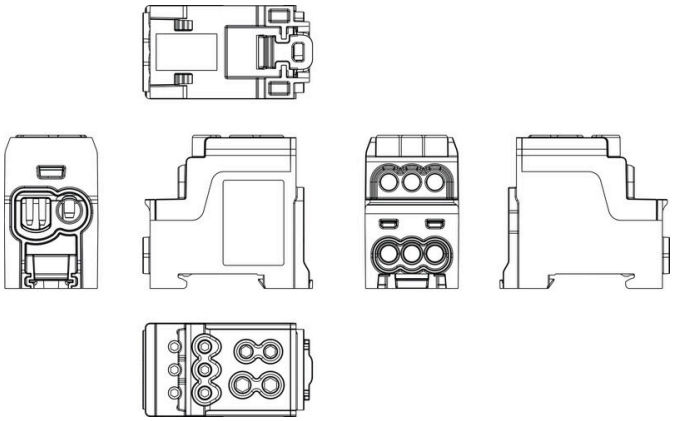
Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)

Input	Copper		Aluminum
1x 70 mm²			
70 mm²	10 Nm		12 Nm
50 mm²		10 Nm	
35 mm²			
25 mm²			
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
Stripping lengths	27 mm		
Screw	M10 (+/- PZ2)		

Input	Copper		Aluminum
1x 35 mm²			
35 mm²	6 Nm		
25 mm²		6 Nm	
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2,5 mm²			
Stripping lengths	26 mm		
Screw	M8 (+/- PZ2)		

Output	Copper		Aluminum
6x 16 mm²			
16 mm²	3 Nm		10 Nm
10 mm²		3 Nm	
6 mm²			
4 mm²			
2,5 mm²			
1,5 mm²			
Stripping lengths	13 mm		
Screw	M6 (+/- PZ2)		

Stranded Solid Flexible with ferrule



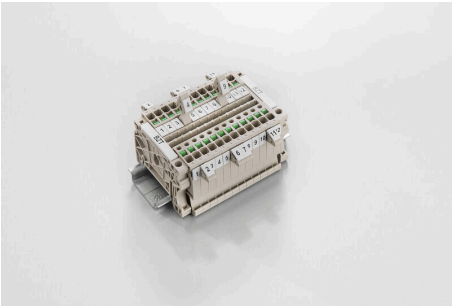
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	