

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 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 Sammelschienengehältern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 70 mm ² , 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
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	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 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	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 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 min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 70 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm ² min.			

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 6 mm²
min.

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

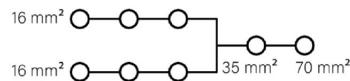
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 60204-3 class 1 (Cu-Al)		
Wire	Copper	Aluminum
1x 16 mm ²	C220 L220	C220 L220
2x 16 mm ²	25 mm	12 mm
3x 16 mm ²	16 mm	11 mm
4x 16 mm ²	13 mm	9 mm
5x 16 mm ²	11 mm	8 mm
6x 16 mm ²	9 mm	7 mm
7x 16 mm ²	7 mm	6 mm
8x 16 mm ²	6 mm	5 mm
9x 16 mm ²	5 mm	4 mm
10x 16 mm ²	4 mm	3.5 mm
11x 16 mm ²	3.5 mm	3 mm
12x 16 mm ²	3 mm	2.5 mm
13x 16 mm ²	2.5 mm	2 mm
14x 16 mm ²	2 mm	1.5 mm
15x 16 mm ²	1.5 mm	1 mm
16x 16 mm ²	1 mm	0.8 mm
17x 16 mm ²	0.8 mm	0.6 mm
18x 16 mm ²	0.6 mm	0.5 mm
19x 16 mm ²	0.5 mm	0.4 mm
20x 16 mm ²	0.4 mm	0.3 mm
21x 16 mm ²	0.3 mm	0.25 mm
22x 16 mm ²	0.25 mm	0.2 mm
23x 16 mm ²	0.2 mm	0.18 mm
24x 16 mm ²	0.18 mm	0.16 mm
25x 16 mm ²	0.16 mm	0.14 mm
26x 16 mm ²	0.14 mm	0.12 mm
27x 16 mm ²	0.12 mm	0.1 mm
28x 16 mm ²	0.1 mm	0.08 mm
29x 16 mm ²	0.08 mm	0.07 mm
30x 16 mm ²	0.07 mm	0.06 mm
31x 16 mm ²	0.06 mm	0.05 mm
32x 16 mm ²	0.05 mm	0.04 mm
33x 16 mm ²	0.04 mm	0.03 mm
34x 16 mm ²	0.03 mm	0.025 mm
35x 16 mm ²	0.025 mm	0.02 mm
36x 16 mm ²	0.02 mm	0.018 mm
37x 16 mm ²	0.018 mm	0.016 mm
38x 16 mm ²	0.016 mm	0.014 mm
39x 16 mm ²	0.014 mm	0.012 mm
40x 16 mm ²	0.012 mm	0.01 mm
41x 16 mm ²	0.01 mm	0.009 mm
42x 16 mm ²	0.009 mm	0.008 mm
43x 16 mm ²	0.008 mm	0.007 mm
44x 16 mm ²	0.007 mm	0.006 mm
45x 16 mm ²	0.006 mm	0.005 mm
46x 16 mm ²	0.005 mm	0.004 mm
47x 16 mm ²	0.004 mm	0.003 mm
48x 16 mm ²	0.003 mm	0.0025 mm
49x 16 mm ²	0.0025 mm	0.002 mm
50x 16 mm ²	0.002 mm	0.0018 mm
51x 16 mm ²	0.0018 mm	0.0016 mm
52x 16 mm ²	0.0016 mm	0.0014 mm
53x 16 mm ²	0.0014 mm	0.0012 mm
54x 16 mm ²	0.0012 mm	0.001 mm
55x 16 mm ²	0.001 mm	0.0009 mm
56x 16 mm ²	0.0009 mm	0.0008 mm
57x 16 mm ²	0.0008 mm	0.0007 mm
58x 16 mm ²	0.0007 mm	0.0006 mm
59x 16 mm ²	0.0006 mm	0.0005 mm
60x 16 mm ²	0.0005 mm	0.0004 mm
61x 16 mm ²	0.0004 mm	0.0003 mm
62x 16 mm ²	0.0003 mm	0.00025 mm
63x 16 mm ²	0.00025 mm	0.0002 mm
64x 16 mm ²	0.0002 mm	0.00018 mm
65x 16 mm ²	0.00018 mm	0.00016 mm
66x 16 mm ²	0.00016 mm	0.00014 mm
67x 16 mm ²	0.00014 mm	0.00012 mm
68x 16 mm ²	0.00012 mm	0.0001 mm
69x 16 mm ²	0.0001 mm	0.00009 mm
70x 16 mm ²	0.00009 mm	0.00008 mm
71x 16 mm ²	0.00008 mm	0.00007 mm
72x 16 mm ²	0.00007 mm	0.00006 mm
73x 16 mm ²	0.00006 mm	0.00005 mm
74x 16 mm ²	0.00005 mm	0.00004 mm
75x 16 mm ²	0.00004 mm	0.000035 mm
76x 16 mm ²	0.000035 mm	0.00003 mm
77x 16 mm ²	0.00003 mm	0.000025 mm
78x 16 mm ²	0.000025 mm	0.000022 mm
79x 16 mm ²	0.000022 mm	0.00002 mm
80x 16 mm ²	0.00002 mm	0.000018 mm
81x 16 mm ²	0.000018 mm	0.000016 mm
82x 16 mm ²	0.000016 mm	0.000014 mm
83x 16 mm ²	0.000014 mm	0.000012 mm
84x 16 mm ²	0.000012 mm	0.00001 mm
85x 16 mm ²	0.00001 mm	0.000009 mm
86x 16 mm ²	0.000009 mm	0.000008 mm
87x 16 mm ²	0.000008 mm	0.000007 mm
88x 16 mm ²	0.000007 mm	0.000006 mm
89x 16 mm ²	0.000006 mm	0.000005 mm
90x 16 mm ²	0.000005 mm	0.000004 mm
91x 16 mm ²	0.000004 mm	0.0000035 mm
92x 16 mm ²	0.0000035 mm	0.000003 mm
93x 16 mm ²	0.000003 mm	0.0000028 mm
94x 16 mm ²	0.0000028 mm	0.0000025 mm
95x 16 mm ²	0.0000025 mm	0.0000022 mm
96x 16 mm ²	0.0000022 mm	0.000002 mm
97x 16 mm ²	0.000002 mm	0.0000018 mm
98x 16 mm ²	0.0000018 mm	0.0000016 mm
99x 16 mm ²	0.0000016 mm	0.0000014 mm
100x 16 mm ²	0.0000014 mm	0.0000012 mm
101x 16 mm ²	0.0000012 mm	0.000001 mm
102x 16 mm ²	0.000001 mm	0.0000009 mm
103x 16 mm ²	0.0000009 mm	0.0000008 mm
104x 16 mm ²	0.0000008 mm	0.0000007 mm
105x 16 mm ²	0.0000007 mm	0.0000006 mm
106x 16 mm ²	0.0000006 mm	0.0000005 mm
107x 16 mm ²	0.0000005 mm	0.0000004 mm
108x 16 mm ²	0.0000004 mm	0.00000035 mm
109x 16 mm ²	0.00000035 mm	0.0000003 mm
110x 16 mm ²	0.0000003 mm	0.00000028 mm
111x 16 mm ²	0.00000028 mm	0.00000025 mm
112x 16 mm ²	0.00000025 mm	0.00000022 mm
113x 16 mm ²	0.00000022 mm	0.0000002 mm
114x 16 mm ²	0.0000002 mm	0.00000018 mm
115x 16 mm ²	0.00000018 mm	0.00000016 mm
116x 16 mm ²	0.00000016 mm	0.00000014 mm
117x 16 mm ²	0.00000014 mm	0.00000012 mm
118x 16 mm ²	0.00000012 mm	0.0000001 mm
119x 16 mm ²	0.0000001 mm	0.00000009 mm
120x 16 mm ²	0.00000009 mm	0.00000008 mm
121x 16 mm ²	0.00000008 mm	0.00000007 mm
122x 16 mm ²	0.00000007 mm	0.00000006 mm
123x 16 mm ²	0.00000006 mm	0.00000005 mm
124x 16 mm ²	0.00000005 mm	0.00000004 mm
125x 16 mm ²	0.00000004 mm	0.000000035 mm
126x 16 mm ²	0.000000035 mm	0.00000003 mm
127x 16 mm ²	0.00000003 mm	0.000000028 mm
128x 16 mm ²	0.000000028 mm	0.000000025 mm
129x 16 mm ²	0.000000025 mm	0.000000022 mm
130x 16 mm ²	0.000000022 mm	0.00000002 mm
131x 16 mm ²	0.00000002 mm	0.000000018 mm
132x 16 mm ²	0.000000018 mm	0.000000016 mm
133x 16 mm ²	0.000000016 mm	0.000000014 mm
134x 16 mm ²	0.000000014 mm	0.000000012 mm
135x 16 mm ²	0.000000012 mm	0.00000001 mm
136x 16 mm ²	0.00000001 mm	0.000000009 mm
137x 16 mm ²	0.000000009 mm	0.000000008 mm
138x 16 mm ²	0.000000008 mm	0.000000007 mm
139x 16 mm ²	0.000000007 mm	0.000000006 mm
140x 16 mm ²	0.000000006 mm	0.000000005 mm
141x 16 mm ²	0.000000005 mm	0.000000004 mm
142x 16 mm ²	0.000000004 mm	0.0000000035 mm
143x 16 mm ²	0.0000000035 mm	0.000000003 mm
144x 16 mm ²	0.000000003 mm	0.0000000028 mm
145x 16 mm ²	0.0000000028 mm	0.0000000025 mm
146x 16 mm ²	0.0000000025 mm	0.0000000022 mm
147x 16 mm ²	0.0000000022 mm	0.000000002 mm
148x 16 mm ²	0.000000002 mm	0.0000000018 mm
149x 16 mm ²	0.0000000018 mm	0.0000000016 mm
150x 16 mm ²	0.0000000016 mm	0.0000000014 mm
151x 16 mm ²	0.0000000014 mm	0.0000000012 mm
152x 16 mm ²	0.0000000012 mm	0.000000001 mm
153x 16 mm ²	0.000000001 mm	0.0000000009 mm
154x 16 mm ²	0.0000000009 mm	0.0000000008 mm
155x 16 mm ²	0.0000000008 mm	0.0000000007 mm
156x 16 mm ²	0.0000000007 mm	0.0000000006 mm
157x 16 mm ²	0.0000000006 mm	0.0000000005 mm
158x 16 mm ²	0.0000000005 mm	0.0000000004 mm
159x 16 mm ²	0.0000000004 mm	0.00000000035 mm
160x 16 mm ²	0.00000000035 mm	0.0000000003 mm
161x 16 mm ²	0.0000000003 mm	0.00000000028 mm
162x 16 mm ²	0.00000000028 mm	0.00000000025 mm
163x 16 mm ²	0.00000000025 mm	0.00000000022 mm
164x 16 mm ²	0.00000000022 mm	0.0000000002 mm
165x 16 mm ²	0.0000000002 mm	0.00000000018 mm
166x 16 mm ²	0.00000000018 mm	0.00000000016 mm
167x 16 mm ²	0.00000000016 mm	0.00000000014 mm
168x 16 mm ²	0.00000000014 mm	0.00000000012 mm
169x 16 mm ²	0.00000000012 mm	0.0000000001 mm
170x 16 mm ²	0.0000000001 mm	0.00000000009 mm
171x 16 mm ²	0.00000000009 mm	0.00000000008 mm
172x 16 mm ²	0.00000000008 mm	0.00000000007 mm
173x 16 mm ²	0.00000000007 mm	0.00000000006 mm
174x 16 mm ²	0.00000000006 mm	0.00000000005 mm
175x 16 mm ²	0.00000000005 mm	0.00000000004 mm
176x 16 mm ²	0.00000000004 mm	0.000000000035 mm
177x 16 mm ²	0.000000000035 mm	0.00000000003 mm
178x 16 mm ²	0.00000000003 mm	0.000000000028 mm
179x 16 mm ²	0.000000000028 mm	0.000000000025 mm
180x 16 mm ²	0.000000000025 mm	0.000000000022 mm
181x 16 mm ²	0.000000000022 mm	0.00000000002 mm
182x 16 mm ²	0.00000000002 mm	0.000000000018 mm
183x 16 mm ²	0.000000000018 mm	0.000000000016 mm
184x 16 mm ²	0.000000000016 mm	0.000000000014 mm
185x 16 mm ²	0.000000000014 mm	0.000000000012 mm
186x 16 mm ²	0.000000000012 mm	0.00000000001 mm
187x 16 mm ²	0.00000000001 mm	0.000000000009 mm
188x 16 mm ²	0.000000000009 mm	0.000000000008 mm
189x 16 mm ²	0.000000000008 mm	0.000000000007 mm
190x 16 mm ²	0.000000000007 mm	0.000000000006 mm
191x 16 mm ²	0.000000000006 mm	0.000000000005 mm
192x 16 mm ²	0.000000000005 mm	0.000000000004 mm
193x 16 mm ²	0.000000000004 mm	0.0000000000035 mm
194x 16 mm ²	0.0000000000035 mm	0.000000000003 mm
195x 16 mm ²	0.000000000003 mm	0.0000000000028 mm
196x 16 mm ²	0.0000000000028 mm	0.0000000000025 mm
197x 16 mm ²	0.0000000000025 mm	0.0000000000022 mm
198x 16 mm ²	0.0000000000022 mm	0.000000000002 mm
199x 16 mm ²	0.000000000002 mm	0.0000000000018 mm
200x 16 mm ²	0.0000000000018 mm	0.0000000000016 mm
201x 16 mm ²	0.	

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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	