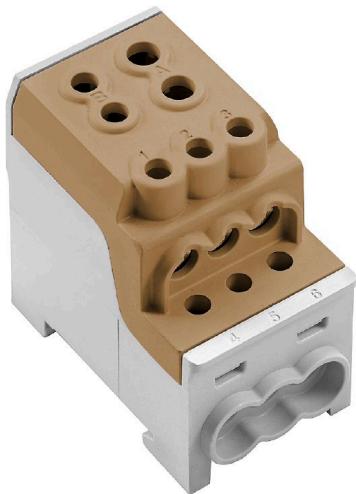


## **WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN**

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

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



## Cablaggio di impianti civili

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10x3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

## **Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, marrone, 70 mm <sup>2</sup> , 200 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 8, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">2814520000</a>
Tipo	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN
GTIN (EAN)	4064675299769
CPZ	3 Pieza

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

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	63 mm	Profondità (pollici)	2.4803 inch
Posizione verticale	69.75 mm	Altezza (pollici)	2.7461 inch
Larghezza	38.5 mm	Larghezza (pollici)	1.5157 inch
Peso netto	273.33 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

**Altri dati tecnici**

bloccabile	Sì	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	innestabile		

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento Collegamento a vite

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	8	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale di base	Wemid	Colori	marrone
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	70 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	200 A	Corrente con conduttore max.	200 A
Norme	UL 1059, IEC 60947-7-1	Classe di sovrattensione	III
Grado di lordura	3		

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

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

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

**Dati tecnici****Generale**

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10	Norme	UL 1059, IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35		

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	8	Campo di sezioni, max.	70 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	6 mm <sup>2</sup>		

**Classificazioni**

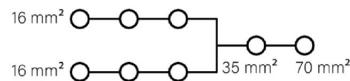
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

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

## Disegni



Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 60204-1 class 1 (Cu-Al)		
Input	Copper	Aluminum
1x 16 mm <sup>2</sup>	12 Awg	12 Awg
2x 16 mm <sup>2</sup>	10 Awg	10 Awg
3x 16 mm <sup>2</sup>	8 Awg	8 Awg
4x 16 mm <sup>2</sup>	7 Awg	7 Awg
5x 16 mm <sup>2</sup>	6 Awg	6 Awg
6x 16 mm <sup>2</sup>	5 Awg	5 Awg
7x 16 mm <sup>2</sup>	4 Awg	4 Awg
8x 16 mm <sup>2</sup>	3 Awg	3 Awg
9x 16 mm <sup>2</sup>	2.5 Awg	2.5 Awg
10x 16 mm <sup>2</sup>	2 Awg	2 Awg
11x 16 mm <sup>2</sup>	1.5 Awg	1.5 Awg
12x 16 mm <sup>2</sup>	1 Awg	1 Awg
13x 16 mm <sup>2</sup>	0.8 Awg	0.8 Awg
14x 16 mm <sup>2</sup>	0.6 Awg	0.6 Awg
15x 16 mm <sup>2</sup>	0.5 Awg	0.5 Awg
16x 16 mm <sup>2</sup>	0.4 Awg	0.4 Awg
17x 16 mm <sup>2</sup>	0.35 Awg	0.35 Awg
18x 16 mm <sup>2</sup>	0.32 Awg	0.32 Awg
19x 16 mm <sup>2</sup>	0.28 Awg	0.28 Awg
20x 16 mm <sup>2</sup>	0.25 Awg	0.25 Awg
21x 16 mm <sup>2</sup>	0.22 Awg	0.22 Awg
22x 16 mm <sup>2</sup>	0.2 Awg	0.2 Awg
23x 16 mm <sup>2</sup>	0.18 Awg	0.18 Awg
24x 16 mm <sup>2</sup>	0.16 Awg	0.16 Awg
25x 16 mm <sup>2</sup>	0.14 Awg	0.14 Awg
26x 16 mm <sup>2</sup>	0.12 Awg	0.12 Awg
27x 16 mm <sup>2</sup>	0.1 Awg	0.1 Awg
28x 16 mm <sup>2</sup>	0.08 Awg	0.08 Awg
29x 16 mm <sup>2</sup>	0.06 Awg	0.06 Awg
30x 16 mm <sup>2</sup>	0.05 Awg	0.05 Awg
31x 16 mm <sup>2</sup>	0.04 Awg	0.04 Awg
32x 16 mm <sup>2</sup>	0.035 Awg	0.035 Awg
33x 16 mm <sup>2</sup>	0.032 Awg	0.032 Awg
34x 16 mm <sup>2</sup>	0.028 Awg	0.028 Awg
35x 16 mm <sup>2</sup>	0.025 Awg	0.025 Awg
36x 16 mm <sup>2</sup>	0.022 Awg	0.022 Awg
37x 16 mm <sup>2</sup>	0.02 Awg	0.02 Awg
38x 16 mm <sup>2</sup>	0.018 Awg	0.018 Awg
39x 16 mm <sup>2</sup>	0.016 Awg	0.016 Awg
40x 16 mm <sup>2</sup>	0.014 Awg	0.014 Awg
41x 16 mm <sup>2</sup>	0.012 Awg	0.012 Awg
42x 16 mm <sup>2</sup>	0.01 Awg	0.01 Awg
43x 16 mm <sup>2</sup>	0.008 Awg	0.008 Awg
44x 16 mm <sup>2</sup>	0.006 Awg	0.006 Awg
45x 16 mm <sup>2</sup>	0.005 Awg	0.005 Awg
46x 16 mm <sup>2</sup>	0.004 Awg	0.004 Awg
47x 16 mm <sup>2</sup>	0.0035 Awg	0.0035 Awg
48x 16 mm <sup>2</sup>	0.0032 Awg	0.0032 Awg
49x 16 mm <sup>2</sup>	0.0028 Awg	0.0028 Awg
50x 16 mm <sup>2</sup>	0.0025 Awg	0.0025 Awg
51x 16 mm <sup>2</sup>	0.0022 Awg	0.0022 Awg
52x 16 mm <sup>2</sup>	0.002 Awg	0.002 Awg
53x 16 mm <sup>2</sup>	0.0018 Awg	0.0018 Awg
54x 16 mm <sup>2</sup>	0.0016 Awg	0.0016 Awg
55x 16 mm <sup>2</sup>	0.0014 Awg	0.0014 Awg
56x 16 mm <sup>2</sup>	0.0012 Awg	0.0012 Awg
57x 16 mm <sup>2</sup>	0.001 Awg	0.001 Awg
58x 16 mm <sup>2</sup>	0.0008 Awg	0.0008 Awg
59x 16 mm <sup>2</sup>	0.0006 Awg	0.0006 Awg
60x 16 mm <sup>2</sup>	0.0005 Awg	0.0005 Awg
61x 16 mm <sup>2</sup>	0.0004 Awg	0.0004 Awg
62x 16 mm <sup>2</sup>	0.00035 Awg	0.00035 Awg
63x 16 mm <sup>2</sup>	0.00032 Awg	0.00032 Awg
64x 16 mm <sup>2</sup>	0.00028 Awg	0.00028 Awg
65x 16 mm <sup>2</sup>	0.00025 Awg	0.00025 Awg
66x 16 mm <sup>2</sup>	0.00022 Awg	0.00022 Awg
67x 16 mm <sup>2</sup>	0.0002 Awg	0.0002 Awg
68x 16 mm <sup>2</sup>	0.00018 Awg	0.00018 Awg
69x 16 mm <sup>2</sup>	0.00016 Awg	0.00016 Awg
70x 16 mm <sup>2</sup>	0.00014 Awg	0.00014 Awg
71x 16 mm <sup>2</sup>	0.00012 Awg	0.00012 Awg
72x 16 mm <sup>2</sup>	0.0001 Awg	0.0001 Awg
73x 16 mm <sup>2</sup>	0.00008 Awg	0.00008 Awg
74x 16 mm <sup>2</sup>	0.00006 Awg	0.00006 Awg
75x 16 mm <sup>2</sup>	0.00005 Awg	0.00005 Awg
76x 16 mm <sup>2</sup>	0.00004 Awg	0.00004 Awg
77x 16 mm <sup>2</sup>	0.000035 Awg	0.000035 Awg
78x 16 mm <sup>2</sup>	0.000032 Awg	0.000032 Awg
79x 16 mm <sup>2</sup>	0.000028 Awg	0.000028 Awg
80x 16 mm <sup>2</sup>	0.000025 Awg	0.000025 Awg
81x 16 mm <sup>2</sup>	0.000022 Awg	0.000022 Awg
82x 16 mm <sup>2</sup>	0.00002 Awg	0.00002 Awg
83x 16 mm <sup>2</sup>	0.000018 Awg	0.000018 Awg
84x 16 mm <sup>2</sup>	0.000016 Awg	0.000016 Awg
85x 16 mm <sup>2</sup>	0.000014 Awg	0.000014 Awg
86x 16 mm <sup>2</sup>	0.000012 Awg	0.000012 Awg
87x 16 mm <sup>2</sup>	0.00001 Awg	0.00001 Awg
88x 16 mm <sup>2</sup>	0.000008 Awg	0.000008 Awg
89x 16 mm <sup>2</sup>	0.000006 Awg	0.000006 Awg
90x 16 mm <sup>2</sup>	0.000005 Awg	0.000005 Awg
91x 16 mm <sup>2</sup>	0.000004 Awg	0.000004 Awg
92x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000035 Awg	0.0000035 Awg
93x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000032 Awg	0.0000032 Awg
94x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000028 Awg	0.0000028 Awg
95x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000025 Awg	0.0000025 Awg
96x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000022 Awg	0.0000022 Awg
97x 16 mm <sup>2</sup>	0.000002 Awg	0.000002 Awg
98x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000018 Awg	0.0000018 Awg
99x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000016 Awg	0.0000016 Awg
100x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000014 Awg	0.0000014 Awg
101x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000012 Awg	0.0000012 Awg
102x 16 mm <sup>2</sup>	0.000001 Awg	0.000001 Awg
103x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000008 Awg	0.0000008 Awg
104x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000006 Awg	0.0000006 Awg
105x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000005 Awg	0.0000005 Awg
106x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000004 Awg	0.0000004 Awg
107x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000035 Awg	0.00000035 Awg
108x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000032 Awg	0.00000032 Awg
109x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000028 Awg	0.00000028 Awg
110x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000025 Awg	0.00000025 Awg
111x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000022 Awg	0.00000022 Awg
112x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000002 Awg	0.0000002 Awg
113x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000018 Awg	0.00000018 Awg
114x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000016 Awg	0.00000016 Awg
115x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000014 Awg	0.00000014 Awg
116x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000012 Awg	0.00000012 Awg
117x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000001 Awg	0.0000001 Awg
118x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000008 Awg	0.00000008 Awg
119x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000006 Awg	0.00000006 Awg
120x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000005 Awg	0.00000005 Awg
121x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000004 Awg	0.00000004 Awg
122x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000035 Awg	0.000000035 Awg
123x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000032 Awg	0.000000032 Awg
124x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000028 Awg	0.000000028 Awg
125x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000025 Awg	0.000000025 Awg
126x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000022 Awg	0.000000022 Awg
127x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000002 Awg	0.00000002 Awg
128x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000018 Awg	0.000000018 Awg
129x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000016 Awg	0.000000016 Awg
130x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000014 Awg	0.000000014 Awg
131x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000012 Awg	0.000000012 Awg
132x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000001 Awg	0.00000001 Awg
133x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000008 Awg	0.000000008 Awg
134x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000006 Awg	0.000000006 Awg
135x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000005 Awg	0.000000005 Awg
136x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000004 Awg	0.000000004 Awg
137x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000035 Awg	0.0000000035 Awg
138x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000032 Awg	0.0000000032 Awg
139x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000028 Awg	0.0000000028 Awg
140x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000025 Awg	0.0000000025 Awg
141x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000022 Awg	0.0000000022 Awg
142x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000002 Awg	0.000000002 Awg
143x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000018 Awg	0.0000000018 Awg
144x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000016 Awg	0.0000000016 Awg
145x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000014 Awg	0.0000000014 Awg
146x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000012 Awg	0.0000000012 Awg
147x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000001 Awg	0.000000001 Awg
148x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000008 Awg	0.0000000008 Awg
149x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000006 Awg	0.0000000006 Awg
150x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000005 Awg	0.0000000005 Awg
151x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000004 Awg	0.0000000004 Awg
152x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000035 Awg	0.00000000035 Awg
153x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000032 Awg	0.00000000032 Awg
154x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000028 Awg	0.00000000028 Awg
155x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000025 Awg	0.00000000025 Awg
156x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000022 Awg	0.00000000022 Awg
157x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000002 Awg	0.0000000002 Awg
158x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000018 Awg	0.00000000018 Awg
159x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000016 Awg	0.00000000016 Awg
160x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000014 Awg	0.00000000014 Awg
161x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000012 Awg	0.00000000012 Awg
162x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000001 Awg	0.0000000001 Awg
163x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000008 Awg	0.00000000008 Awg
164x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000006 Awg	0.00000000006 Awg
165x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000005 Awg	0.00000000005 Awg
166x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000004 Awg	0.00000000004 Awg
167x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000035 Awg	0.000000000035 Awg
168x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000032 Awg	0.000000000032 Awg
169x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000028 Awg	0.000000000028 Awg
170x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000025 Awg	0.000000000025 Awg
171x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000022 Awg	0.000000000022 Awg
172x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000002 Awg	0.00000000002 Awg
173x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000018 Awg	0.000000000018 Awg
174x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000016 Awg	0.000000000016 Awg
175x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000014 Awg	0.000000000014 Awg
176x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000012 Awg	0.000000000012 Awg
177x 16 mm <sup>2</sup>	0.00000000001 Awg	0.00000000001 Awg
178x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000008 Awg	0.000000000008 Awg
179x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000006 Awg	0.000000000006 Awg
180x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000005 Awg	0.000000000005 Awg
181x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000004 Awg	0.000000000004 Awg
182x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000035 Awg	0.0000000000035 Awg
183x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000032 Awg	0.0000000000032 Awg
184x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000028 Awg	0.0000000000028 Awg
185x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000025 Awg	0.0000000000025 Awg
186x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000022 Awg	0.0000000000022 Awg
187x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000002 Awg	0.000000000002 Awg
188x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000018 Awg	0.0000000000018 Awg
189x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000016 Awg	0.0000000000016 Awg
190x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000014 Awg	0.0000000000014 Awg
191x 16 mm <sup>2</sup>	0.0000000000012 Awg	0.0000000000012 Awg
192x 16 mm <sup>2</sup>	0.000000000001 Awg	

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

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

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

## Accessori

### Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	