

WPD 111 1X95/4X35 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

I nostri blocchi di ripartizione WPD 1XX sono utilizzati in tutte le situazioni in cui l'alimentazione è fornita e distribuita. Il loro design intuitivo crea una panoramica migliore e consente un'implementazione rapida ed efficiente di una distribuzione dell'energia salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, rosso, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 5, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2730310000
Tipo	WPD 111 1X95/4X35 RD
GTIN (EAN)	4050118844955
CPZ	1 Pieza

WPD 111 1X95/4X35 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

N&deg; Certificato (cULus) E511333

Dimensioni e pesi

Profondità	69.4 mm	Profondità (pollici)	2.7323 inch
Posizione verticale	105 mm	Altezza (pollici)	4.1338 inch
Larghezza	36.6 mm	Larghezza (pollici)	1.4409 inch
Peso netto	240 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	bloccabile	Sì
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile, Montaggio diretto

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	5	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

WPD 111 1X95/4X35 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	95 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	232 A	Corrente con conduttore max.	232 A
Norme	IEC 60947-7-1	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4/0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Norme	IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4/0	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	5	Campo di sezioni, max.	95 mm ²
Campo di sezioni, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2.5 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------

Classificazioni

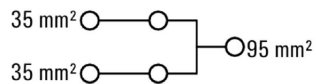
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 111 1X95/4X35 RD

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

www.weidmueller.com

Disegni



Conductor connection data according to IEC 60841-1 (Cu)

heat		connection point 3	
16-25 mm ²	1-2	1-2	17-25
35 mm ²			
50 mm ²			
70 mm ²			
95 mm ²	18 Nm		
120 mm ²			34 Nm
150 mm ²			
185 mm ²			
240 mm ²			
300 mm ²			
350 mm ²			
400 mm ²			
500 mm ²			
630 mm ²			
750 mm ²			
900 mm ²			
1100 mm ²			
1250 mm ²			
1500 mm ²			
1750 mm ²			
2000 mm ²			
2400 mm ²			
2800 mm ²			
3200 mm ²			
3600 mm ²			
4000 mm ²			
4500 mm ²			
5000 mm ²			
5600 mm ²			
6300 mm ²			
7100 mm ²			
8000 mm ²			
9000 mm ²			
10000 mm ²			
11200 mm ²			
12500 mm ²			
14000 mm ²			
16000 mm ²			
18000 mm ²			
20000 mm ²			
22500 mm ²			
25000 mm ²			
28000 mm ²			
31500 mm ²			
36000 mm ²			
40000 mm ²			
45000 mm ²			
50000 mm ²			
56000 mm ²			
63000 mm ²			
71000 mm ²			
80000 mm ²			
90000 mm ²			
100000 mm ²			
112000 mm ²			
125000 mm ²			
140000 mm ²			
160000 mm ²			
180000 mm ²			
200000 mm ²			
225000 mm ²			
250000 mm ²			
280000 mm ²			
315000 mm ²			
360000 mm ²			
400000 mm ²			
450000 mm ²			
500000 mm ²			
560000 mm ²			
630000 mm ²			
710000 mm ²			
800000 mm ²			
900000 mm ²			
1000000 mm ²			
1120000 mm ²			
1250000 mm ²			
1400000 mm ²			
1600000 mm ²			
1800000 mm ²			
2000000 mm ²			
2250000 mm ²			
2500000 mm ²			
2800000 mm ²			
3150000 mm ²			
3600000 mm ²			
4000000 mm ²			
4500000 mm ²			
5000000 mm ²			
5600000 mm ²			
6300000 mm ²			
7100000 mm ²			
8000000 mm ²			
9000000 mm ²			
10000000 mm ²			
11200000 mm ²			
12500000 mm ²			
14000000 mm ²			
16000000 mm ²			
18000000 mm ²			
20000000 mm ²			
22500000 mm ²			
25000000 mm ²			
28000000 mm ²			
31500000 mm ²			
36000000 mm ²			
40000000 mm ²			
45000000 mm ²			
50000000 mm ²			
56000000 mm ²			
63000000 mm ²			
71000000 mm ²			
80000000 mm ²			
90000000 mm ²			
100000000 mm ²			
112000000 mm ²			
125000000 mm ²			
140000000 mm ²			
160000000 mm ²			
180000000 mm ²			
200000000 mm ²			
225000000 mm ²			
250000000 mm ²			
280000000 mm ²			
315000000 mm ²			
360000000 mm ²			
400000000 mm ²			
450000000 mm ²			
500000000 mm ²			
560000000 mm ²			
630000000 mm ²			
710000000 mm ²			
800000000 mm ²			
900000000 mm ²			
1000000000 mm ²			
1120000000 mm ²			
1250000000 mm ²			
1400000000 mm ²			
1600000000 mm ²			
1800000000 mm ²			
2000000000 mm ²			
2250000000 mm ²			
2500000000 mm ²			
2800000000 mm ²			
3150000000 mm ²			
3600000000 mm ²			
4000000000 mm ²			
4500000000 mm ²			
5000000000 mm ²			
5600000000 mm ²			
6300000000 mm ²			
7100000000 mm ²			
8000000000 mm ²			
9000000000 mm ²			
10000000000 mm ²			
11200000000 mm ²			
12500000000 mm ²			
14000000000 mm ²			
16000000000 mm ²			
18000000000 mm ²			
20000000000 mm ²			
22500000000 mm ²			
25000000000 mm ²			
28000000000 mm ²			
31500000000 mm ²			
36000000000 mm ²			
40000000000 mm ²			
45000000000 mm ²			
50000000000 mm ²			
56000000000 mm ²			
63000000000 mm ²			
71000000000 mm ²			
80000000000 mm ²			
90000000000 mm ²			
100000000000 mm ²			
112000000000 mm ²			
125000000000 mm ²			
140000000000 mm ²			
160000000000 mm ²			
180000000000 mm ²			
200000000000 mm ²			
225000000000 mm ²			
250000000000 mm ²			
280000000000 mm ²			
315000000000 mm ²			
360000000000 mm ²			
400000000000 mm ²			
450000000000 mm ²			
500000000000 mm ²			
560000000000 mm ²			
630000000000 mm ²			
710000000000 mm ²			
800000000000 mm ²			
900000000000 mm ²			
1000000000000 mm ²			
1120000000000 mm ²			
1250000000000 mm ²			
1400000000000 mm ²			
1600000000000 mm ²			
1800000000000 mm ²			
2000000000000 mm ²			
2250000000000 mm ²			
2500000000000 mm ²			
2800000000000 mm ²			
3150000000000 mm ²			
3600000000000 mm ²			
4000000000000 mm ²			
4500000000000 mm ²			
5000000000000 mm ²			
5600000000000 mm ²			
6300000000000 mm ²			
7100000000000 mm ²			
8000000000000 mm ²			
9000000000000 mm ²			
10000000000000 mm ²			
11200000000000 mm ²			
12500000000000 mm ²			
14000000000000 mm ²			
16000000000000 mm ²			
18000000000000 mm ²			
20000000000000 mm ²			
22500000000000 mm ²			
25000000000000 mm ²			
28000000000000 mm ²			
31500000000000 mm ²			
36000000000000 mm ²			
40000000000000 mm ²			
45000000000000 mm ²			
50000000000000 mm ²			
56000000000000 mm ²			
63000000000000 mm ²			
71000000000000 mm ²			
80000000000000 mm ²			
90000000000000 mm ²			
100000000000000 mm ²			
112000000000000 mm ²			
125000000000000 mm ²			
140000000000000 mm ²			
160000000000000 mm ²			
180000000000000 mm ²			
200000000000000 mm ²			
225000000000000 mm ²			
250000000000000 mm ²			
280000000000000 mm ²			
315000000000000 mm ²			
360000000000000 mm ²			
400000000000000 mm ²			
450000000000000 mm ²			
500000000000000 mm ²			
560000000000000 mm ²			
630000000000000 mm ²			
710000000000000 mm ²			
800000000000000 mm ²			
900000000000000 mm ²			
1000000000000000 mm ²			
1120000000000000 mm ²			
1250000000000000 mm ²			
1400000000000000 mm ²			
1600000000000000 mm ²			
1800000000000000 mm ²			
2000000000000000 mm ²			
2250000000000000 mm ²			
2500000000000000 mm ²			
2800000000000000 mm ²			
3150000000000000 mm ²			
3600000000000000 mm ²			
4000000000000000 mm ²			
4500000000000000 mm ²			
5000000000000000 mm ²			
5600000000000000 mm ²			
6300000000000000 mm ²			
7100000000000000 mm ²			
8000000000000000 mm ²			
9000000000000000 mm ²			
10000000000000000 mm ²			
11200000000000000 mm ²			
12500000000000000 mm ²			
14000000000000000 mm ²			
16000000000000000 mm ²			
18000000000000000 mm ²			
20000000000000000 mm ²			
22500000000000000 mm ²			
25000000000000000 mm ²			
28000000000000000 mm ²			
31500000000000000 mm ²			
36000000000000000 mm ²			
40000000000000000 mm ²			
45000000000000000 mm ²			
50000000000000000 mm ²			
56000000000000000 mm ²			
63000000000000000 mm ²			
71000000000000000 mm ²			
80000000000000000 mm ²			
90000000000000000 mm ²			
100000000000000000 mm ²			
112000000000000000 mm ²			
125000000000000000 mm ²			
140000000000000000 mm ²			
160000000000000000 mm ²			
180000000000000000 mm ²			
200000000000000000 mm ²			
225000000000000000 mm ²			
250000000000000000 mm ²			
280000000000000000 mm<			

Connector connection data according to TDS (AI-G)

Continuity in 120

Signal	HDMI (AI-G)				
	1 (20)	2 (20)	3 (20)	4 (20)	5 (20)
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					
Green					
Blue					
Yellow					
Black					
White					
Red					

