

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 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, 35 mm², 214 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 7, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2725310000
Tipo	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796575
CPZ	1 Pieza

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	53.7 mm	Profondità (pollici)	2.1142 inch
Posizione verticale	70 mm	Altezza (pollici)	2.7559 inch
Larghezza	35.6 mm	Larghezza (pollici)	1.4016 inch
Peso netto	138 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	N° certificato (IECEx)	IECXCNEX16.0005U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	125 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm ²	Tensione max. (IECEx)	690 V
Corrente (IECEx)	125 A		

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	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	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	Sì	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione N	Sì	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	214 A	Corrente con conduttore max.	214 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16	Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059
Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

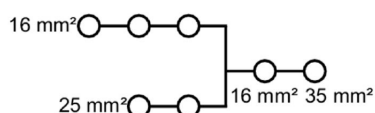
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	7	Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 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		



Selected connection data according to IEC 60367-1 (2a)

Type		connection type G1/2		connection type G1/4		connection type G1/8	
Size	connection type	1.25" (31.75)	1.5" (38.1)	1.25" (31.75)	1.5" (38.1)	1.25" (31.75)	1.5" (38.1)
25 mm	1.25" (31.75)	1.25" (31.75)	1.5" (38.1)	1.25" (31.75)	1.5" (38.1)	1.25" (31.75)	1.5" (38.1)
30 mm	1.5" (38.1)	1.5" (38.1)	1.75" (44.45)	1.5" (38.1)	1.75" (44.45)	1.5" (38.1)	1.75" (44.45)
40 mm	1.75" (44.45)	1.75" (44.45)	2.0" (50.8)	1.75" (44.45)	2.0" (50.8)	1.75" (44.45)	2.0" (50.8)
50 mm	2.0" (50.8)	2.0" (50.8)	2.25" (57.15)	2.0" (50.8)	2.25" (57.15)	2.0" (50.8)	2.25" (57.15)
60 mm	2.25" (57.15)	2.25" (57.15)	2.5" (63.5)	2.25" (57.15)	2.5" (63.5)	2.25" (57.15)	2.5" (63.5)
80 mm	2.5" (63.5)	2.5" (63.5)	2.75" (70.15)	2.5" (63.5)	2.75" (70.15)	2.5" (63.5)	2.75" (70.15)
100 mm	2.75" (70.15)	2.75" (70.15)	3.0" (76.2)	2.75" (70.15)	3.0" (76.2)	2.75" (70.15)	3.0" (76.2)
125 mm	3.0" (76.2)	3.0" (76.2)	3.25" (82.55)	3.0" (76.2)	3.25" (82.55)	3.0" (76.2)	3.25" (82.55)
150 mm	3.25" (82.55)	3.25" (82.55)	3.5" (88.9)	3.25" (82.55)	3.5" (88.9)	3.25" (82.55)	3.5" (88.9)
200 mm	3.5" (88.9)	3.5" (88.9)	3.75" (95.25)	3.5" (88.9)	3.75" (95.25)	3.5" (88.9)	3.75" (95.25)
250 mm	3.75" (95.25)	3.75" (95.25)	4.0" (101.6)	3.75" (95.25)	4.0" (101.6)	3.75" (95.25)	4.0" (101.6)
300 mm	4.0" (101.6)	4.0" (101.6)	4.25" (108.0)	4.0" (101.6)	4.25" (108.0)	4.0" (101.6)	4.25" (108.0)
350 mm	4.25" (108.0)	4.25" (108.0)	4.5" (114.3)	4.25" (108.0)	4.5" (114.3)	4.25" (108.0)	4.5" (114.3)
400 mm	4.5" (114.3)	4.5" (114.3)	4.75" (120.65)	4.5" (114.3)	4.75" (120.65)	4.5" (114.3)	4.75" (120.65)
450 mm	4.75" (120.65)	4.75" (120.65)	5.0" (127.0)	4.75" (120.65)	5.0" (127.0)	4.75" (120.65)	5.0" (127.0)
500 mm	5.0" (127.0)	5.0" (127.0)	5.25" (133.35)	5.0" (127.0)	5.25" (133.35)	5.0" (127.0)	5.25" (133.35)
550 mm	5.25" (133.35)	5.25" (133.35)	5.5" (139.7)	5.25" (133.35)	5.5" (139.7)	5.25" (133.35)	5.5" (139.7)
600 mm	5.5" (139.7)	5.5" (139.7)	5.75" (146.05)	5.5" (139.7)	5.75" (146.05)	5.5" (139.7)	5.75" (146.05)
650 mm	5.75" (146.05)	5.75" (146.05)	6.0" (152.4)	5.75" (146.05)	6.0" (152.4)	5.75" (146.05)	6.0" (152.4)
700 mm	6.0" (152.4)	6.0" (152.4)	6.25" (158.75)	6.0" (152.4)	6.25" (158.75)	6.0" (152.4)	6.25" (158.75)
750 mm	6.25" (158.75)	6.25" (158.75)	6.5" (165.1)	6.25" (158.75)	6.5" (165.1)	6.25" (158.75)	6.5" (165.1)
800 mm	6.5" (165.1)	6.5" (165.1)	6.75" (171.45)	6.5" (165.1)	6.75" (171.45)	6.5" (165.1)	6.75" (171.45)
850 mm	6.75" (171.45)	6.75" (171.45)	7.0" (177.8)	6.75" (171.45)	7.0" (177.8)	6.75" (171.45)	7.0" (177.8)
900 mm	7.0" (177.8)	7.0" (177.8)	7.25" (184.15)	7.0" (177.8)	7.25" (184.15)	7.0" (177.8)	7.25" (184.15)
950 mm	7.25" (184.15)	7.25" (184.15)	7.5" (190.5)	7.25" (184.15)	7.5" (190.5)	7.25" (184.15)	7.5" (190.5)
1000 mm	7.5" (190.5)	7.5" (190.5)	7.75" (196.85)	7.5" (190.5)	7.75" (196.85)	7.5" (190.5)	7.75" (196.85)
1050 mm	7.75" (196.85)	7.75" (196.85)	8.0" (203.2)	7.75" (196.85)	8.0" (203.2)	7.75" (196.85)	8.0" (203.2)
1100 mm	8.0" (203.2)	8.0" (203.2)	8.25" (209.55)	8.0" (203.2)	8.25" (209.55)	8.0" (203.2)	8.25" (209.55)

Conversion curves data according to IEC 1058 (A-Ca)

Conversion curves

Conversion	HYPERCURE 2				HYPERCURE 2+			
	0.5 mm	1 mm	1.5 mm	2 mm	0.5 mm	1 mm	1.5 mm	2 mm
Depth of cure	2.1 mm	1.5 mm	1.0 mm	0.5 mm	2.1 mm	1.5 mm	1.0 mm	0.5 mm
Conversion	21.18%	27.14%	33.10%	39.06%	21.18%	27.14%	33.10%	39.06%
Modulus	10.1 GPa	10.1 GPa	10.1 GPa	10.1 GPa	10.1 GPa	10.1 GPa	10.1 GPa	10.1 GPa

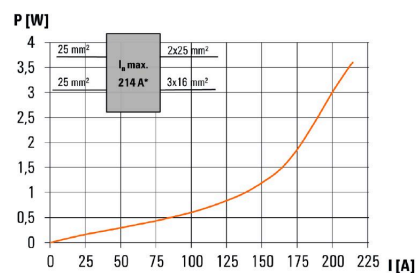
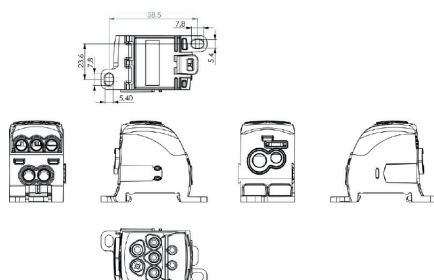
Diagram (a) shows a 2-layer system with a 0.5 mm thick resin layer. Diagram (b) shows a 2-layer system with a 0.5 mm thick resin layer. Diagram (c) shows a 2-layer system with a 0.5 mm thick resin layer. Diagram (d) shows a 2-layer system with a 0.5 mm thick resin layer.

CSA Rating data according to CSA 22.2 T86-180

Transformer type	200kV	150kV	115kV	110kV	110kV	110kV
	200kV	150kV	115kV	110kV	110kV	110kV
Aug. 1						
Aug. 2						
Aug. 3						
Aug. 4						
Aug. 5						
Aug. 6	22.10kV					
Aug. 7						
Aug. 8						
Aug. 9						
Aug. 10						
Aug. 11						
Aug. 12						
Aug. 13						
Aug. 14						
Aug. 15						
Aug. 16						
Aug. 17						
Aug. 18						
Aug. 19						
Aug. 20						
Aug. 21						
Aug. 22						
Aug. 23						
Aug. 24						
Aug. 25						
Aug. 26						
Aug. 27						
Aug. 28						
Aug. 29						
Aug. 30						
Aug. 31						
Aug. 32						
Aug. 33						
Aug. 34						
Aug. 35						
Aug. 36						
Aug. 37						
Aug. 38						
Aug. 39						
Aug. 40						
Aug. 41						
Aug. 42						
Aug. 43						
Aug. 44						
Aug. 45						
Aug. 46						
Aug. 47						
Aug. 48						
Aug. 49						
Aug. 50						
Aug. 51						
Aug. 52						
Aug. 53						
Aug. 54						
Aug. 55						
Aug. 56						
Aug. 57						
Aug. 58						
Aug. 59						
Aug. 60						
Aug. 61						
Aug. 62						
Aug. 63						
Aug. 64						
Aug. 65						
Aug. 66						
Aug. 67						
Aug. 68						
Aug. 69						
Aug. 70						
Aug. 71						
Aug. 72						
Aug. 73						
Aug. 74						
Aug. 75						
Aug. 76						
Aug. 77						
Aug. 78						
Aug. 79						
Aug. 80						
Aug. 81						
Aug. 82						
Aug. 83						
Aug. 84						
Aug. 85						
Aug. 86						
Aug. 87						
Aug. 88						
Aug. 89						
Aug. 90						
Aug. 91						
Aug. 92						
Aug. 93						
Aug. 94						
Aug. 95						
Aug. 96						
Aug. 97						
Aug. 98						
Aug. 99						
Aug. 100						

CSA 22.2 T86-180

200kV 150kV 115kV 110kV



WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQB WPD X05/2	Versione
N. d'ordine	1561960000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 135 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118367140	di poli: 2, Passo in mm (P): 35.60, Isolato: Sì, Larghezza: 52.8 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	WQB WPD X05/3	Versione
N. d'ordine	1561970000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 135 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118367133	di poli: 3, Passo in mm (P): 35.60, Isolato: Sì, Larghezza: 88.4 mm
CPZ	20 ST	

Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDK PZ2	Versione	
N. d'ordine	9008540000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056538		
CPZ	1 ST		