

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto**

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, Grigio chiaro, 35 mm², 214 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 18, Numero di piani: 1
N. d'ordine	1562190000
Tipo	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385274
CPZ	1 Pieza

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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	106.8 mm	Larghezza (pollici)	4.2047 inch
Peso netto	434 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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
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	3	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	6	Numero di potenziali per piano	3
Piani ponticellati internamente	Sì	Collegamento PE	No
Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	Grigio chiaro
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	1000 V

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente nominale	214 A	Corrente con conduttore max.	214 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Generale

Numero di poli	3	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	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	18	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		

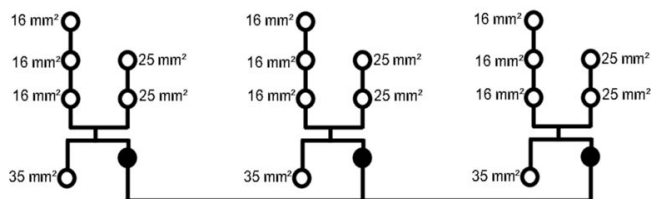
Nota importante

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

Classificazioni

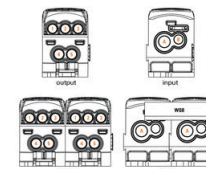
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Disegni



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm²	11.3 Nm	11.3 Nm
25 mm²	3.5 Nm	3.5 Nm
16 mm²	3.5 Nm	3.5 Nm
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M5	



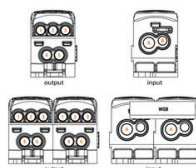
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm²						
6 mm²						
4 mm²						
2.5 mm²						
1.5 mm²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M5		M5	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A	
	Copper	Aluminum
AWG 2	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	31 lb in.	31 lb in.
AWG 6	31 lb in.	31 lb in.
AWG 8	31 lb in.	31 lb in.
AWG 10	31 lb in.	31 lb in.
AWG 12	31 lb in.	31 lb in.
max. current	115 A	85 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	



Output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.
AWG 6	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 8	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 10	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 12	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 14	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 16	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
max. current	85 A	50 A	85 A	50 A	85 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		600 V		600 V	

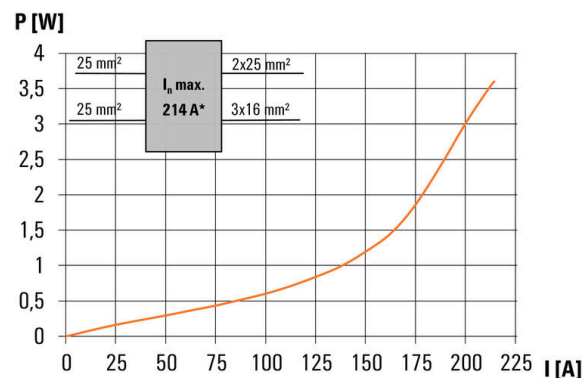
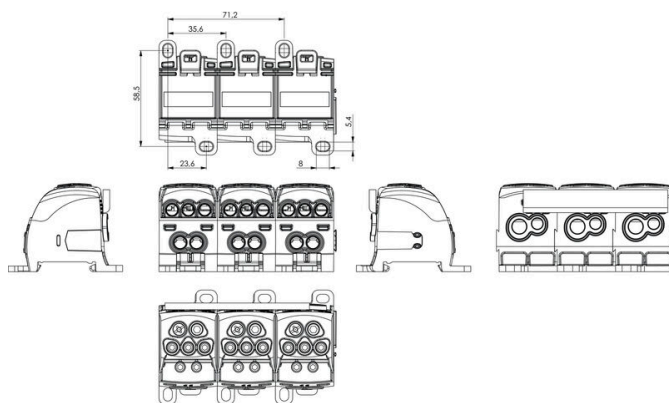
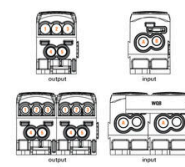
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	100 lb in.	100 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 8	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 10	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 12	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 14	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 16	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V		600 V	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped



WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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 305 3X35/6X25+9X16 3XGY**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		