

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm ² , 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
Klingenbergsstraße 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 magazzinaggio	-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
Klingenbergsstraße 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, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm ² min.		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

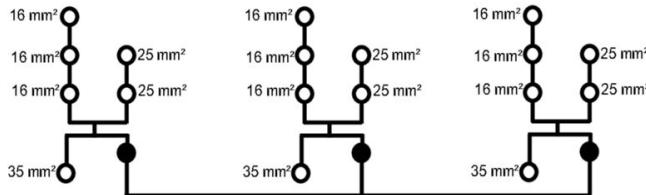
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

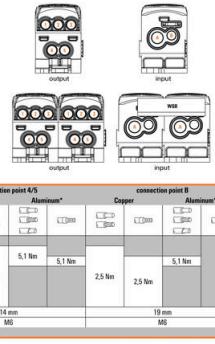
www.weidmueller.com

Disegni

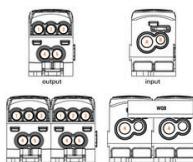


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		
Input	Copper	connection point A Aluminum*
50 mm ²		113 Nm
25 mm ²		11.3 Nm
16 mm ²		
10 mm ²	3.5 Nm	
8 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths allow. torque		19 mm M6
* Values according to UL 1059		

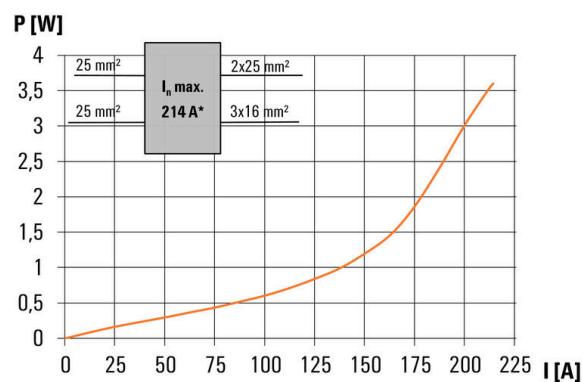
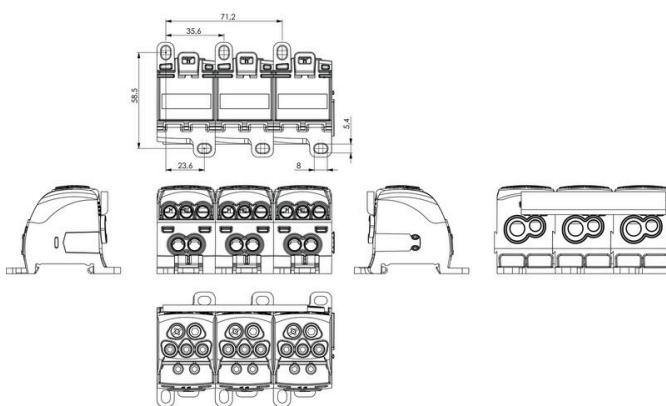
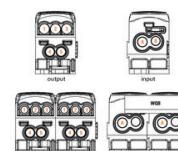
connection point 1/2/3		
Output	Copper	connection point 1/2/3 Aluminum*
25 mm ²		5.1 Nm
16 mm ²		
10 mm ²		
8 mm ²	2 Nm	
4 mm ²		
2.5 mm ²	2 Nm	
1.5 mm ²		
Stripping lengths allow. torque		12 mm
Alum screw		M6
* Values according to UL 1059		



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)					
Certificate no. (UR)		XCFR2.100903			
Input (line)	Copper	connection point A			
		31 lb. In.	31 lb. In.	100 lb. In.	100 lb. In.
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	60 A	65 A
Voltage size B.C. (UR)				600 V	
connection point 1/2/3					
Output (load)	Copper	Aluminum			
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	65 A	59 A	59 A	59 A	59 A
Voltage size B.C. (UR)					



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158		209832			
Certificate No. (CSA)		Input		Output	
		G ⁺ A	G ⁺ 1/2 S	C ⁺ 4/5	C ⁺ B
AWG 4					
AWG 4					
AWG 5					
AWG 5					
AWG 6					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 14					
AWG 16					
AWG 16					
max. current		115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage test (CSA)				600 V	
2 nd connection point					
Stressed	Solid	Flexible with female		Sector shape	



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

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera 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 morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera 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
Klingenbergsstraße 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	