

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3X BK

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

[www.weidmueller.com](http://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, nero, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 18, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">2725430000</a>
Tipo	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3X BK
GTIN (EAN)	4050118796155
CPZ	1 Pieza

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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	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	433 g		

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °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

### Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Esecuzione a prova di esplosione	Si
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	Si	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

### Dati dei materiali

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

### Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1000 V

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK**

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

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

**Dati tecnici**

Corrente nominale	214 A	Corrente con conduttore max.	214 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-3.60 W	X

**Generale**

Numero di poli	3	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	18	Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**Nota importante**

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

**Classificazioni**

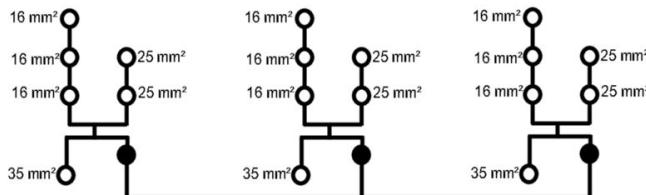
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

# **WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK**

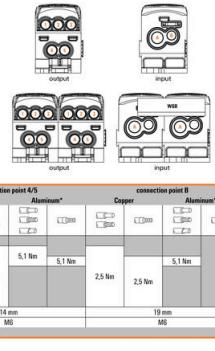
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

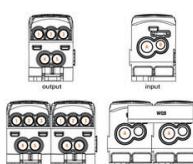
## Disegni



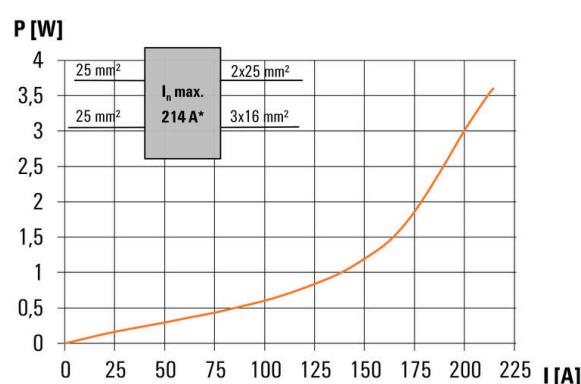
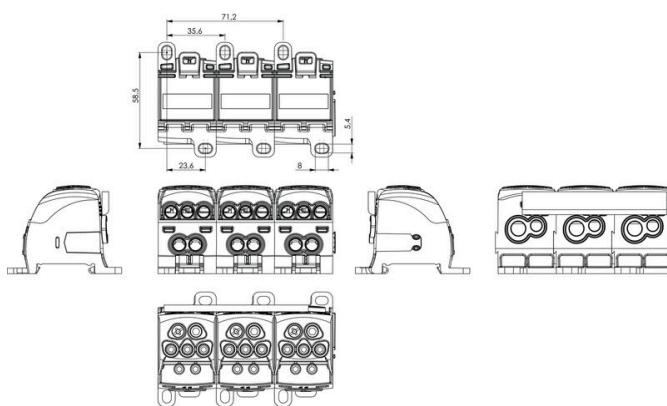
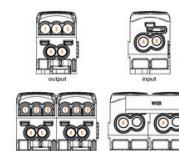
Conductor connection data according to IEC 60947-1-7 (Cu)			
Input	Copper	connection point A	
35 mm <sup>2</sup>	3.5 Nm	3.5 Nm	113 Nm
25 mm <sup>2</sup>			113 Nm
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths		19 mm	
Allen screw		MS	



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)					
Certificate no. (UR)		XCFR2.100903			
Input (line)	Copper	connection point A			Aluminum
		31.00	31.00	31.00	
AWG 2	100 lbf in.				100 lbf in.
AWG 4					100 lbf in.
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	60 A	
Voltage size B,C (UR)				600 V	
connection point 1/2/3					
Output (load)	Copper	connection point 1/2/3			Aluminum
		31.00	31.00	31.00	
AWG 4					45.1 lbf in.
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	65 A	59 A	59 A		
Voltage size B,C (UR)					



CSA Rating data according to CSA 22.0 No. 158		208032			
Certificate No. (CSA)		Input	Output		
		CF <sup>1</sup> A	DP <sup>2</sup> 1/2	DP <sup>3</sup> 4/5	DP <sup>4</sup> B
AWS 4					
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWS 12					
AWS 14					
AWS 16					
max. current		115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage use (120)				600 V	
DP <sup>2</sup> connection point					
Stressed	Solid		Flexible with female		Sector shape



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3X BK

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1561960000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 135 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118367140	di poli: 2, Passo in mm (P): 35.60, Isolato: Si, Larghezza: 52.8 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	WQB WPD X05/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1561970000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 135 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118367133	di poli: 3, Passo in mm (P): 35.60, Isolato: Si, Larghezza: 88.4 mm
CPZ	20 ST	

### Set di chiavi a puntale



**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDK PZ2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008540000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056538	
CPZ	1 ST	