

WPD 111 1X95/4X35 GY**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, Grigio chiaro, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 5, Numero di piani: 1, TS 35, Piastra di montaggio, V-0, Wemid
N. d'ordine	2603790000
Tipo	WPD 111 1X95/4X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681284
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 19 settembre 2024 9.46.17 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

WPD 111 1X95/4X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69,4 mm	Profondità (pollici)	2,732 inch
Posizione verticale	105 mm	Altezza (pollici)	4,134 inch
Larghezza	36,6 mm	Larghezza (pollici)	1,441 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		

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Lati aperti	chiuso	Tipo di montaggio	innestabile, Montaggio diretto
bloccabile	Sì		

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	TS 35, Piastra di montaggio	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Grigio chiaro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	95 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione AC nominale	1.000 V	Tensione DC nominale	1.500 V
Corrente nominale	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

Guida	TS 35, Piastra di montaggio	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Norme	IEC 60947-7-1	Numero di poli	1

WPD 111 1X95/4X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Direzione di collegamento	laterale	Numero di collegamenti	5
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c

Nota importante

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693
N° Certificato (cULus)	E511333

Download

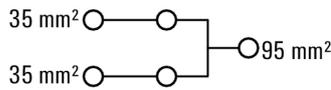
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CB Certificate VDE Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

WPD 111 1X95/4X35 GY

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

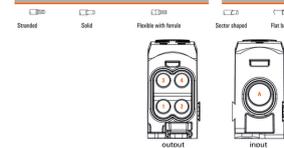
Disegni

www.weidmueller.com



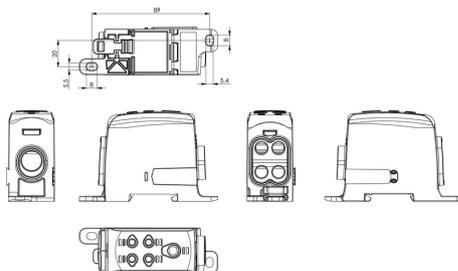
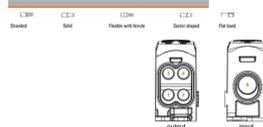
Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

Input	connection point A		Output	connection point A	
	Shape			Shape	
1x 35 mm²	C 200	C 200	1x 35 mm²	C 200	C 200
35 mm²			35 mm²		
75 mm²			25 mm²		
50 mm²			16 mm²		
25 mm²	14 Nm	14 Nm	8 mm²	8 Nm	8 Nm
16 mm²			4 mm²		
10 mm²			2.5 mm²		
Stripping length	27 mm		Stripping length	18 mm	
Alarm contact	NO/NC		Alarm contact	NO	



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

Conductor size	connection point A		Alarm	Output	connection point 1/2/3/4	
	C 200	C 200			C 200	C 200
35 mm²						
75 mm²						
50 mm²				124.83 Nm	124.83 Nm	124.83 Nm
25 mm²	208 Nm	208 Nm	208 Nm			
16 mm²						
10 mm²						
max. current	220 A	200 A	180 A	150 A		
Version per IEC 60947-1	NO/NC					



WPD 111 1X95/4X35 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori**Supporto marcatori**

Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 Pezzo	
Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 Pezzo	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 111 1X95/4X35 GY

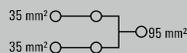


WPD 111

95 mm²

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

36.6 / 69.4 / 105
232 / 95
2.5...95



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	95 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	8 kV / 3	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	III / V-0	
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Tightening torque	Nm	

Note

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	230		
95	AWG 4/0		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
10...70
2.5...25
21 / M12
16 / M8

see appendix at the end of the chapter



B

Ordering data

Version	
grey	
blue	
red	
black	

Note

Type	Qty.	Order No.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	2603790000
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	2603800000
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	2730310000
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	2730320000

Accessories

End bracket	
dark beige	
dark beige	

Screwdriver	
SET	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1

connection point A			connection point A		
Copper			Copper		
1x 95 mm ²			1x 35 mm ²		
95 mm ²	14 Nm	14 Nm	35 mm ²	6 Nm	6 Nm
70 mm ²					
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
16 mm ²					
10 mm ²					
Stripping lengths	21 mm		Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M12		Allen screw	M8	

				
Stranded	Solid	Flexible with ferrule	Sector shaped	Flat band

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693

Input (line)	connection point A			
	Copper		Aluminium	
				
AWG 4/0	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 1				
AWG 2				
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	230 A	200 A	180 A	155 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

Output	connection point 1 / 2 / 3 / 4			
	Copper		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
max. current	115 A	100 A	90 A	75 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

B

