

WPD 132 1X185/1X185 BN**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

I morsetti componibili di alimentazione Klippon® Connect WPD consentono un'installazione facile e sicura di conduttori in alluminio e rame con un ingombro ridotto. Come opzione è possibile utilizzare anche un collegamento di alimentazione o monitoraggio. I clienti possono utilizzare i morsetti componibili di alimentazione WPD, indipendentemente dal materiale del conduttore. Possono essere montati direttamente o su guida DIN TS35.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: 185 mm², Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	2502780000
Tipo	WPD 132 1X185/1X185 BN
GTIN (EAN)	4050118516609
CPZ	1 Pezzo

WPD 132 1X185/1X185 BN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	73,5 mm	Profondità (pollici)	2,894 inch
Posizione verticale	105 mm	Altezza (pollici)	4,134 inch
Larghezza	37,5 mm	Larghezza (pollici)	1,476 inch
Peso netto	204 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	N° certificato (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	353 A
Sezione cavo max (ATEX)	185 mm²	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	353 A		

Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Tipo di montaggio	innestabile
-------------------------	--	-------------------	-------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite	Numero di piani	1
----------	---------------------	-----------------	---

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	marrone
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	185 mm²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione AC nominale	1.000 V AC	Tensione DC nominale	1.000 V DC
Corrente nominale	353 A	Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,09 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	11,3 W	Portata transitoria	8/20 µs con 50 kA
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Generale

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Numero di poli	1		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

WPD 132 1X185/1X185 BN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com

Nota importante

Informazioni sul prodotto

Troverete ulteriori informazioni nella sezione download del catalogo online

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[CB Certificate](#)
[FIMKO certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEX Certificate](#)
[DNV Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[DATA SHEET WPD 132](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WPD 132](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

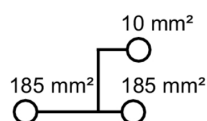
WPD 132 1X185/1X185 BN**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Disegni**

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 132 1X185/1X185 GY



WPD 132

185 mm²

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

37,5 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



WPD 232

185 mm²

67,6 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 mm ²	mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
353	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

95...185 / 95...185
1.5...10 / 1.5...10
25...150
1.5...6
29 / M18 (SW 10)
10 / M4 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
706	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

95...185 / 95...185
1.5...10 / 1.5...10
25...150
1.5...6
29 / M18 (SW 10)
10 / M4 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

B



Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000

Type	Qty.	Order No.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000

Accessories

Protective cover	
	light grey
End bracket	
	grey
	black
Screwdriver	
	SET
Identification systems	

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

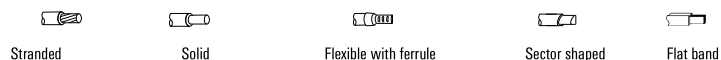
Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
185 mm ²	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm ²					
120 mm ²		25 Nm			
95 mm ²					
70 mm ²		20 Nm			
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
Flat band 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC)	706 A			284 A	
Stripping lengths	29 mm				
Allen screw	M18 (SW 10 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL)		310 A		250 A
Stripping lengths		29 mm		
Allen screw		M18 (SW 10 mm)		

Auxiliary connection

Copper		
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/PZ2)	

Copper		
	 	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	



Diagrams

