

WPD 130 1X50/1X50 BK**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: 50 mm², Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	2502570000
Tipo	WPD 130 1X50/1X50 BK
GTIN (EAN)	4050118516296
CPZ	9 Pezzo

WPD 130 1X50/1X50 BK

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	45 mm	Profondità (pollici)	1,772 inch
Posizione verticale	70 mm	Altezza (pollici)	2,756 inch
Larghezza	22 mm	Larghezza (pollici)	0,866 inch
Peso netto	39 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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)	880 V	Corrente (ATEX)	150 A
Sezione cavo max (ATEX)	50 mm²	Tensione max. (IECEX)	880 V
Corrente (IECEX)	150 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	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione AC nominale	1.000 V AC	Tensione DC nominale	1.000 V DC
Corrente nominale	150 A	Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	4,8 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

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

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento
------------------------	-----------------------------	--------------

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

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Troverete ulteriori informazioni nella sezione download del catalogo online
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



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

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 130 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 130
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

Disegni



Power feed-in Screw connection

W-Series WPD 130 1X50/1X50 GY



WPD 130

50 mm²



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

22 / 45 / 70
150 / 50
4...50



Technical data

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

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	brown / black / light grey
	green / light grey / blue
Note	

Accessories

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

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
300	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

B



Type	Qty.	Order No.
WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

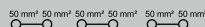
Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 330

50 mm²



56,5 / 45 / 70
150 / 50
4...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

6...50 / 6...50

4...35

16 / M10 (SW 5 mm)

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
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



Application range

B



Power feed-in

Screw connection

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

Cable connection data according to IEC 60364-5-52 (2011), 521.000 (4)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
50 mm ²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm ²		10 Nm		
25 mm ²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm ²			10 Nm	
10 mm ²	6 Nm	6 Nm		
6 mm ²				
4 mm ²				
max. current with 2 x 50 mm ² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm ² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

Diagrams

