

WPD 230 2X50/2X50 BL

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

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	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, blu, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2502590000
Tipo	WPD 230 2X50/2X50 BL
GTIN (EAN)	4050118516418
CPZ	5 Pieza

WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità 45 mm
Posizione verticale 70 mm
Larghezza 35.6 mm
Peso netto 66 g

Profondità (pollici) 1.7716 inch
Altezza (pollici) 2.7559 inch
Larghezza (pollici) 1.4016 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max. 120 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione
REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX) CNEX18ATEX0016U
Tensione max. (ATEX) 880 V
Sezione cavo max (ATEX) 50 mm²
Corrente (IECEx) 150 A

N° certificato (IECEx) IECEXNEX18.0010U
Corrente (ATEX) 150 A
Tensione max. (IECEx) 880 V

Altri dati tecnici

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

Esecuzione a prova di esplosione Si

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento Collegamento a vite

Dati caratteristici del sistema

Versione Collegamento a vite
Numero di potenziali 1
Numero dei punti di serraggio per piano 4
Collegamento PE No
Funzione PE No

Piastra terminale (necessaria) No
Numero di piani 1
Piani ponticellati internamente No
Guida equipaggiata TS 35

WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dei materiali**

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1000 V
Corrente nominale	150 A	Corrente con conduttore max.	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 60947-7-4.80 W	x
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

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

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1/0
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1/0	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	4	Campo di sezioni, max.	50 mm ²
Campo di sezioni, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile 35 mm ² con terminali DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 50 mm ² max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	4 mm ²		

Nota importante

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

Classificazioni

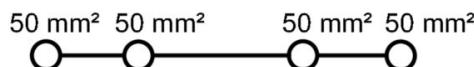
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 230 2X50/2X50 BL

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)

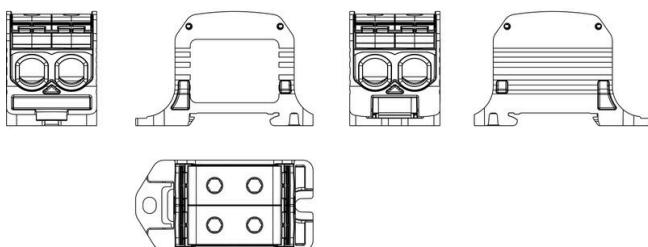
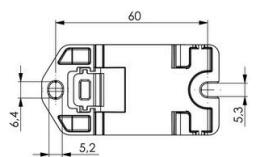
Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
50 mm ²	10 Nm	14 Nm
35 mm ²	10 Nm	14 Nm
25 mm ²	8 Nm	12 Nm
16 mm ²	8 Nm	10 Nm
10 mm ²	6 Nm	6 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2,5 mm ²		
max. current with 2 x 50 mm ² (acc. to IEC)	300 A	270 A
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M10 (SW 5 mm)	

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

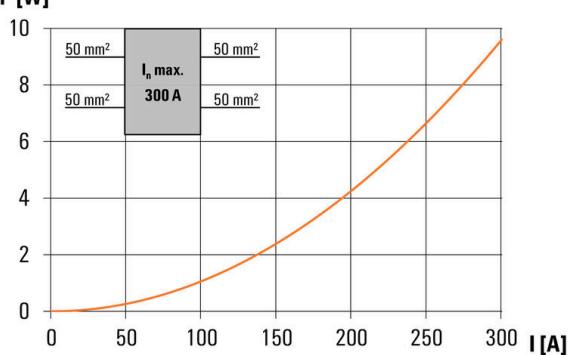
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWG 1/0	123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6	123.9Lb In.	
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)	

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



P [W]



WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Copertura

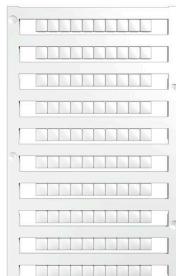


I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

Dati generali per l'ordinazione

Tip. WPDPC X30 GY	Versione
N. d'ordine 2503330000	Calotta di copertura (morsetto), Wemid
GTIN (EAN) 4050118533323	
CPZ 54 ST	

neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tip. DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine 1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN) 4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ 1000 ST	

WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	SK WSD-S 1,5-10,0	Versione
N. d'ordine	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
CPZ	1 ST	
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	