

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich. Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, braun, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502610000
Art	WPD 230 2X50/2X50 BN
GTIN (EAN)	4050118516432
VPE	5 ST

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1.7716 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite	35.6 mm	Breite (inch)	1.4016 inch
Nettogewicht	66 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	150 A	Strom bei max. Leiter	150 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.21 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.80 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	150 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	50 mm ²	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	150 A		

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach UL**

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	50 mm ²
Klemmbereich, min.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	35 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	50 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	50 mm ²
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ²	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 50 mm ²	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm ²	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	braun
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Klassifikationen

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 BN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
50 mm ²	10 Nm	14 Nm	14 Nm
50 mm ²	10 Nm	12 Nm	10 Nm
25 mm ²	8 Nm	8 Nm	10 Nm
16 mm ²	6 Nm	6 Nm	8 Nm
10 mm ²			
8 mm ²			
4 mm ²			
2,5 mm ²			
max. current with 2x50 mm ² (acc. to IEC)	300 A	270 A	
Stripping lengths	16 mm		
Allen screw	M10 (SW 5 mm)		
	Stranded	Solid	Flexible with female
			Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6	123,9 lb in.	123,9 lb in.	123,9 lb 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 female
			Sector shaped

