

WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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, lichtgrau, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502650000
Art	WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY
GTIN (EAN)	4050118516470
VPE	3 ST

WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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	56.6 mm	Breite (inch)	2.2283 inch
Nettogewicht	76 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	3	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 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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	6	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,	50 mm ²
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ²			
min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²		
min.			

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	6	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

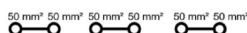
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm²



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
35 mm ²		10 Nm	
25 mm ²		8 Nm	12 Nm 10 Nm
16 mm ²		8 Nm	10 Nm
10 mm ²		6 Nm	
8 mm ²		6 Nm	
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		123.9lb in.	123.9lb in.
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6	123.9lb in.	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 female	Sector shaped

