

WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 50 mm², 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
Klingenbergstraße 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
 Klingenbergstraße 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 50 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 4 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 50 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 50 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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-0		

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
Klingenbergstraße 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)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
50 mm²				
35 mm²	10 Nm	10 Nm	14 Nm	14 Nm
25 mm²				
16 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
10 mm²				
6 mm²	6 Nm	6 Nm	10 Nm	
4 mm²				
2.5 mm²				
max. current with 2 x 50 mm² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping length	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			
				
Stranded	Solid	Flexible with ferrule	Sector shaped	

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				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			
				
Stranded	Solid	Flexible with ferrule	Sector shaped	

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

