

WPD 131 1X95/1X95 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, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502680000
Art	WPD 131 1X95/1X95 BN
GTIN (EAN)	4050118516500
VPE	2 ST

WPD 131 1X95/1X95 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	57 mm	Tiefe (inch)	2.2441 inch
Höhe	93 mm	Höhe (inch)	3.6614 inch
Breite	25.5 mm	Breite (inch)	1.0039 inch
Nettogewicht	96 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 3/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	232 A	Strom bei max. Leiter	232 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.14 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.42 W
Kurzzeitstromfestigkeit	8/20 µs mit 50 kA	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	232 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	95 mm ²	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	232 A		

WPD 131 1X95/1X95 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 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Klemmbereich, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 95 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 95 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 95 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm ² min.			

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	2	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

Produkthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Klassifikationen

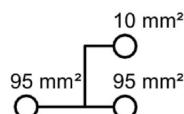
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 131 1X95/1X95 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)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
95 mm ²	19 Nm	19 Nm
70 mm ²	19 Nm	22,8 Nm
50 mm ²	14 Nm	14 Nm
35 mm ²		
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
max. current with 2 × 95 mm ² (acc. to IEC)	484 A	200 A
Stripping lengths	28 mm	
Auxiliary screw	M14 (SW 8 mm)	

Auxiliary connection

Copper	
10 mm ²	
5 mm ²	
4 mm ²	
2,5 mm ²	
1,5 mm ²	
max. current	67 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

□ Ø90 □ Ø100 □ Ø120
Stranded Solid Flexible with ferrule
Sector shaped

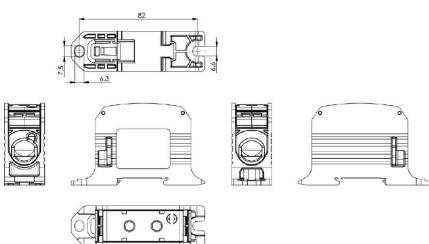
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWG 3 (0)		
AWG 2 (0)		
AWG 1 (0)	200 lb in.	200 lb in.
AWG 2	200 lb in.	200 lb in.
AWG 3		
AWG 4		
AWG 5		
AWG 6		
max. current or 1 × 95 mm ² (acc. to UL)	200 A	155 A
Stripping lengths	28 mm	
Auxiliary screw	M14 (SW 8 mm)	

Auxiliary connection

Copper	
AWG 8	
AWG 10	
AWG 12	
AWG 14	
AWG 16	
max. current	67 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

□ Ø90 □ Ø100 □ Ø120
Stranded Solid Flexible with ferrule
Sector shaped



P [W]

