

WPD 131 1X95/1X95 BN

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	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Tragschiene / Montageplatte
Best.-Nr.	2502680000
Typ	WPD 131 1X95/1X95 BN
GTIN (EAN)	4050118516500
VPE	2 Stück

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:28:07 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WPD 131 1X95/1X95 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57 mm	Tiefe (inch)	2,244 inch
Höhe	93 mm	Höhe (inch)	3,661 inch
Breite	28 mm	Breite (inch)	1,102 inch
Nettogewicht	96 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Polzahl	1		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung AC	1.000 V AC	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Nennstrom	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
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

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		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	braun
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Montageart	gerastet
---------------	-----------------------------	------------	----------

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:28:07 MEZ

WPD 131 1X95/1X95 BN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

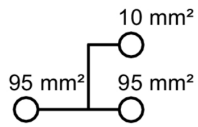
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Certificate FIMKO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	DATA SHEET WPD 131 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 131
Kataloge	Catalogues in PDF-format

WPD 131 1X95/1X95 BN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	95 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	95 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ² mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ² mm/-
Tightening torque	Nm
Note	

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Accessories

Protective cover	light grey
End bracket	grey
	black
Screwdriver	SET
Identification systems	

WPD 131

95 mm²

28 / 57 / 93	10 mm ²
232 / 95	95 mm ² 95 mm ²
10...95	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95	
1.5...10 / 1.5...10	
16...70	
1.5...6	
26 / M14 (SW 6)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
siehe Anhang am Kapitelende	

WPD 231

95 mm²

47 / 57 / 93	10 mm ²
232 / 95	95 mm ² 95 mm ²
10...95	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			





Bemessungsanschluss





10...95 / 10...95	
1.5...10 / 1.5...10	
16...70	
1.5...6	
26 / M14 (SW 6)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
siehe Anhang am Kapitelende	

B







Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
95 mm ²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm ²				
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²	14 Nm	14 Nm		
16 mm ²				
10 mm ²				
max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
AWG 3/0	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL)				
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

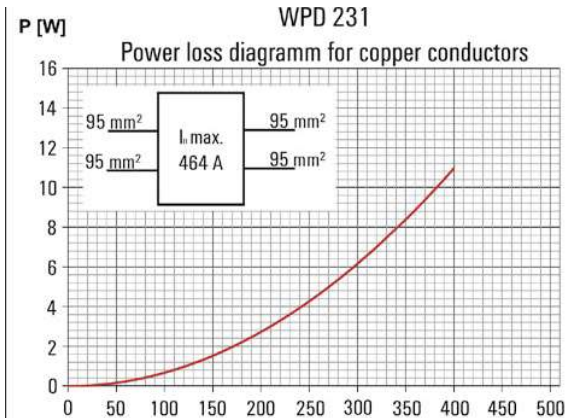
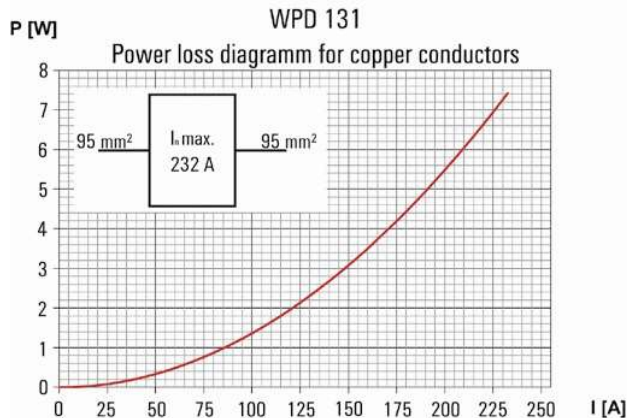
Auxiliary connection

	Copper	
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

	Copper	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	



Diagrams



B

