

WPD 111 1X95/4X35 BK

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

www.weidmueller.com



Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2730320000
Art	WPD 111 1X95/4X35 BK
GTIN (EAN)	4050118844948
VPE	1 ST

WPD 111 1X95/4X35 BK

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
Zertifikat-Nr. (cULus)	E511333

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69.4 mm	Tiefe (inch)	2.7323 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite	36.6 mm	Breite (inch)	1.4409 inch
Nettogewicht	240 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35, Montageplatte		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	232 A	Strom bei max. Leiter	232 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	5	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Klemmbereich, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8

WPD 111 1X95/4X35 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 70 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 95 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 95 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 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	5	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35, Montageplatte	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet, Direktmontage

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.
----------------	--------------------------------------------------------------

Klassifikationen

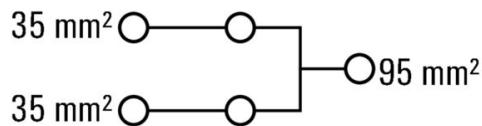
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 111 1X95/4X35 BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)	
Input	connection point A
1x 95 mm ²	Copper
35 mm ²	
25 mm ²	
35 mm ²	
25 mm ²	
16 mm ²	
10 mm ²	
Stripping lengths	21 mm
Allen screw	M12
Output	connection point A
1x 35 mm ²	Copper
35 mm ²	
25 mm ²	
16 mm ²	
10 mm ²	
6 mm ²	
4 mm ²	
2.5 mm ²	
Stripping lengths	10 mm
Allen screw	M8

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

Conductor connection data according to 1059 (Al+Cu)	
Input (mm)	XCHZ-1059R3
	connection point A
	Copper Aluminum
AWG 4/0	
AWG 3/0	
AWG 2/0	
AWG 1/0	
AWG 1	200 lbi in.
AWG 2	200 lbi in.
AWG 3	200 lbi in.
AWG 4	200 lbi in.
AWG 5	max. current
AWG 6	230 A 300 A 180 A 155 A
	Voltage size B.C (IEC)
	1000 V
	Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band
	 

