

WPD 111 1X95/4X35 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

Ausführung	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
 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
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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	95 mm ²

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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Zeichnungen

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

connection point A		connection point A	
Input	Copper	Output	Copper
1x 95 mm²	14 Nm	1x 35 mm²	6 Nm
95 mm²	14 Nm	35 mm²	6 Nm
70 mm²		25 mm²	
50 mm²		18 mm²	
35 mm²		10 mm²	
25 mm²		6 mm²	
16 mm²		4 mm²	
10 mm²		2,5 mm²	
Stripping length	21 mm	Stripping length	10 mm
Allen screw	M12	Allen screw	M6



Conductor connection data according to 1059 (Al+Cu)

connection point A		connection point 1 / 2 / 3 / 4	
Input (line)	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 4/0			
AWG 3/0			
AWG 2/0	200 lb. In.	200 lb. In.	124.8 lb. In.
AWG 1/0			
AWG 1	200 lb. In.	200 lb. In.	124.8 lb. In.
AWG 2			
AWG 3			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
Max. current	230 A	200 A	180 A
Voltage size IEC 609	1000 V		

