

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

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 2.5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 70 mm²
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 95 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 95 mm²
max.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung Schraubanschluss

Anzahl der Potentiale 1

Anzahl der Klemmstellen je Etage 5

Tragschiene TS 35, Montageplatte

PE-Funktion Nein

Abschlussplatte erforderlich Nein

Anzahl der Etagen 1

Etagen intern gebrückt Nein

N-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.

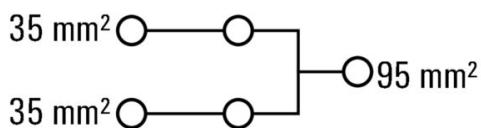
Klassifikationen

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

Zeichnungen



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	16 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	Output	Aluminum
AWG 4/0		AWG 2	
AWG 3/0		AWG 3	
AWG 2/0		AWG 4	124.8 lb in.
AWG 1/0		AWG 6	124.8 lb in.
AWG 1	200 lb in.	AWG 8	
AWG 2	200 lb in.	AWG 10	
AWG 3		AWG 12	
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
Max. current	230 A	115 A	100 A
Voltage max. B.C. (V)	1000 V	1000 V	1000 V

