

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nasze bloki rozdzielcze WPD 1XX są stosowane we wszystkich sytuacjach, w których zasilanie jest dostarczane i rozprowadzane. Ich przyjazna dla użytkownika konstrukcja zapewnia doskonały przegląd i umożliwia szybkie i sprawne wdrożenie rozdzielania zasilania przy oszczędności miejsca.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, czarny, 95 mm ² , 232 A, 1000 V, liczba przyłączy: 5, liczba poziomów: 1, TS 35, Płyta montażowa, V-0, Wemid
Nr zam.	2730320000
Typ	WPD 111 1X95/4X35 BK
GTIN (EAN)	4050118844948
Ilość	1 Szt.

WPD 111 1X95/4X35 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	69,4 mm	Głębokość (cale)	2,732 inch
Wysokość	105 mm	Wysokość (cale)	4,134 inch
Szerokość	36,6 mm	Szerokość (cale)	1,441 inch
Masa netto	240 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C	

Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	Normy	IEC 60947-7-1
Szyna	TS 35, Płytki montażowa		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

dalsze dane techniczne

otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany, montaż bezpośredni
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak	zatraskowe	Tak

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	95 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 500 V
Prąd znamionowy	232 A	Normy	IEC 60947-7-1
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (cURus)	E60693
------------------------	--------

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	5	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Szyna	TS 35, Płytki montażowa	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

WPD 111 1X95/4X35 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	5		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c

Ważna informacja

Informacje produktowe	Złącze żeńskie spełnia klasę palności V-2 zgodnie z UL94.
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Nr certyfikatu (cULus)	E511333

Pobieranie

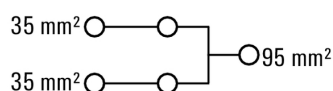
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CB Certificate VDE Certificate DNV Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlusssdaten_WPD_DE
Katalogi	Catalogues in PDF-format

WPD 111 1X95/4X35 BK

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

www.weidmueller.com

Rysunki



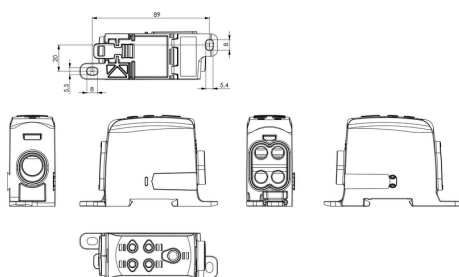
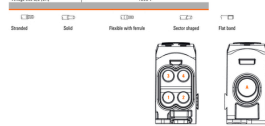
Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

connection point A		connection point A	
Output		Output	
1x 95 mm²	1x 25 mm²	1x 25 mm²	1x 25 mm²
95 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
75 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
50 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
25 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
16 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
10 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
Stripping length	27 mm	Stripping length	18 mm
Alarm range	80°C	Alarm range	100



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

connection point A		connection point A	
Output		Output	
1x 95 mm²	1x 25 mm²	1x 25 mm²	1x 25 mm²
95 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
75 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
50 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
25 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
16 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
10 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
Stripping length	27 mm	Stripping length	18 mm
Alarm range	80°C	Alarm range	100



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 111 1X95/4X35 GY

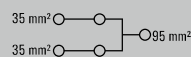


WPD 111

95 mm²

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

36.6 / 69.4 / 105
232 / 95
2.5...95



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	95 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
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	230		
95	AWG 4/0		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
10...70
2.5...25
21 / M12
16 / M8
see appendix at the end of the chapter

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	2603790000
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	2603800000
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	2730310000
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	2730320000



Accessories



End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET






Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000







Conductor connection data according to IEC 60947-7-1





connection point A		
Input	Copper	
1x 95 mm ²		
95 mm ²	14 Nm	14 Nm
70 mm ²		
50 mm ²		
35 mm ²		
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
Stripping lengths	21 mm	
Allen screw	M12	

connection point A		
Copper		
Output		
1x 35 mm ²	6 Nm	
35 mm ²		6 Nm
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2,5 mm ²		
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M8	

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693				
connection point A				
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 4/0	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 1				
AWG 2				
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	230 A	200 A	180 A	155 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

connection point 1 / 2 / 3 / 4				
Output	Copper		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
max. current	115 A	100 A	90 A	75 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

