

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

A WPD 1XX elosztótömbjeink minden helyzetben használhatóak, ahol a teljesítményt biztosítani kell és el kell osztani. A felhasználóbarát kialakítás jobb áttekinthetést biztosít és gyorsan, hatékonyan megvalósíthatóvá teszi a helytakarékos teljesítményelosztást.

Általános rendelési adatok

Változat	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, piros, 120 mm ² , 400 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 10, Szintek száma: 1
Rendelési szám	2725280000
Típus	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796605
Qty.	1 Darab

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Méretetek és tömegek

Mélység	77 mm	Mélység (coll)	3.0315 inch
Magasság	95 mm	Magasság (coll)	3.7401 inch
Szélesség	51.1 mm	Szélesség (coll)	2.0118 inch
Nettó tömeg	480 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-5 °C...40 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. feszültség (ATEX)	1100 V	Áram (ATEX)	250 A
Vezetékkéresztmetszet, max. (ATEX)	120 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	1100 V
Áram (IECEX)	250 A		

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	piros
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Igen	Tartósín	Rögzítőlemez, TS 35
N funkció	Igen	PE működés	Nem
PEN funkció	Nem		

CSA névleges adatok

Tanúsítvány száma (cCSAus)	70128467
----------------------------	----------

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Felszerelés típusa	Felpattintható		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	120 mm ²	Névleges feszültség	1000 V
Névleges AC feszültség	1000 V	Névleges DC feszültség	1500 V
Névleges áram	400 A	Áram maximum vezetékknál	400 A
Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059	Teljesítményveszteség az IEC 60947-7-1 szerint	4.00 W

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás
--	----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 250	Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	10	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	120 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	95 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	0 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	120 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	120 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	1.5 mm ²		

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
---------------------------	--------

Általános

Pólusszám	1	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 250
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tartósín	Rögzítőlemez, TS 35		

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Az aljzat megfelel a V-2 gyúlékonysági osztálynak, az UL94 szerint.
------------------	---

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

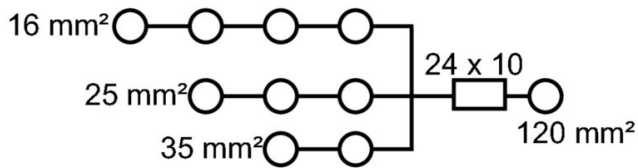
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data****Besorolások**

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		

Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*		
120 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
95 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
70 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
50 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
35 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
25 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
Flat band 24x10mm	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
Stripping length	27 mm	27 mm	27 mm			
Allow screw	M16	M16	M16			

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	18 mm	18 mm
Allow screw	M6	M6	M6	M6	M6	M6

* Values according to UL 1559 ** CP: connection point

Conductor connection data according to UL 1559 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		
1000 250						
AWG 4/0	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
AWG 3/0	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
AWG 2/0	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
AWG 1/0	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
AWG 2	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
AWG 4	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
Flat band 24x10 mm	188.2	200 lb in.	200 lb in.			
max. current	250 A	200 A	165 A	205 A	250 A	
Voltage use B.C. (DR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	

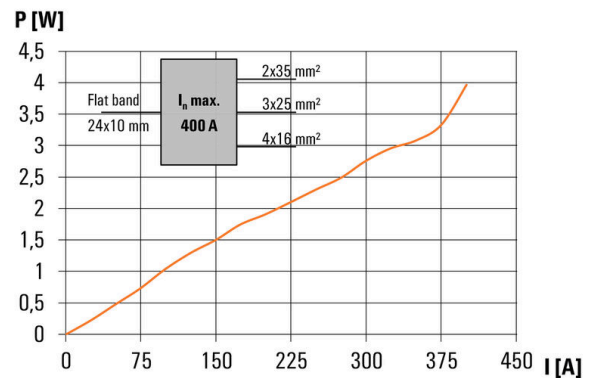
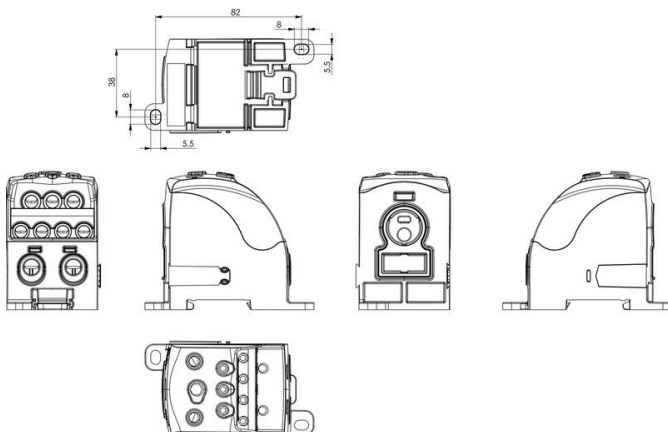
Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
AWG 6	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
AWG 8	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
AWG 10	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
AWG 12	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
AWG 14	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
AWG 16	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	22.6 lb in.	50 lb in.	50 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	65 A	65 A
Voltage use B.C. (DR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

* Values according to UL 1559 ** CP: connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

Input	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		
1000 250	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 4/0	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 3/0	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 2	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 4	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 6	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 8	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 10	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 12	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 14	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
AWG 16	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm			
max. current	255 A	85 A	85 A	115 A		
Voltage use C (CSA)	600 V	600 V	600 V	600 V		

* Values according to CSA ** CP: connection point



WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Dugókulcs készletek

Imbuszkulcs edzett króm-vanádium-acélból, gyártás a DIN ISO 2936 L (DIN 911) szerint, a felület jó minőségű nemesített kivitelű.



Általános rendelési adatok

Típus	SKS 2,0-8,0 MR	Változat
Rendelési szám	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qty.	1 ST	

Lapos csavarhúzó

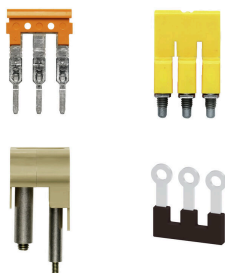


Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Általános rendelési adatok**

Típus	WQB WPD X08-09/2	Változat
Rendelési szám	1561900000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 353 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 5 1.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
Qty.	3 ST	