

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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, Világosszürke, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 10, Szintek száma: 1
Rendelési szám	1562090000
Típus	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
Qty.	1 Darab

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

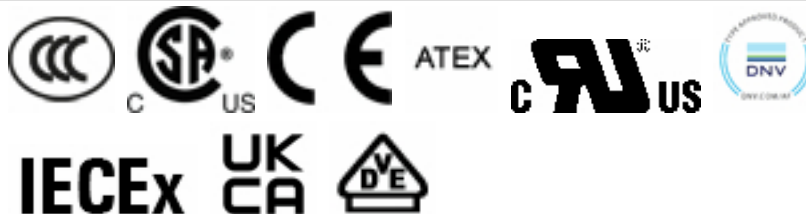
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

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	454 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-50 °C...85 °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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Max. feszültség (ATEX)	1100 V	Áram (ATEX)	353 A
Vezetéskeresztmetszet, max. (ATEX)	185 mm ²	Max. feszültség (IECEx)	1100 V
Áram (IECEx)	353 A		

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	Világosszürke
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	PE-csatlakozás	Nem
Tartósín	Rögzítőlemez, TS 35	N funkció	Igen
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Tanúsítvány száma (cCSAus) 70128467

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok
Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen	Felszerelés típusa	Felpattintható

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	185 mm ²	Névleges feszültség	1000 V
Névleges AC feszültség	1000 V	Névleges DC feszültség	1500 V
Névleges áram	490 A	Áram maximum vezetékknál	490 A
Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059	Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-1 szerint	12.50 W

Rögzíthető vezeték (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás Csavaros csatlakozás

Rögzíthető vezeték (névleges csatlakozás)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 300
Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	10
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	185 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.	150 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.	185 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	185 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	1.5 mm ²
Rögzíthető vezeték	Csatlakozási specifikáció Csavaros csatlakozás

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

UL névleges adatok

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

Általános

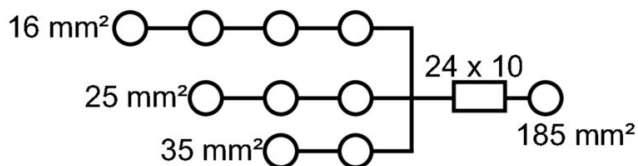
Pólusszám	1	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 300
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tartósín	Rögzítőlemez, TS 35

Fontos megjegyzés

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

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		



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

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
185 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
150 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
125 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
95 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
70 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
50 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
Flat band 24x10mm	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
Stripping lengths	27 mm		22 mm	
Allen screw	M14		M6	

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	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	12 mm		12 mm		18 mm	
Allen screw	M6		M6		M6	

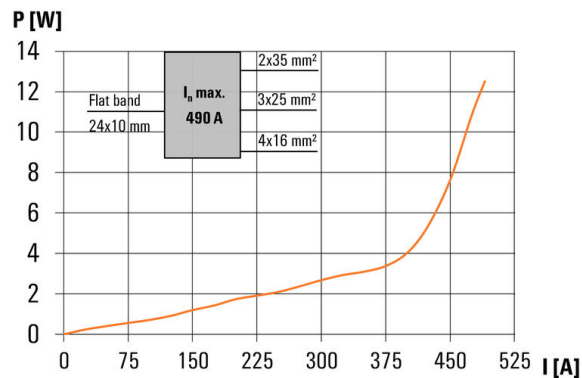
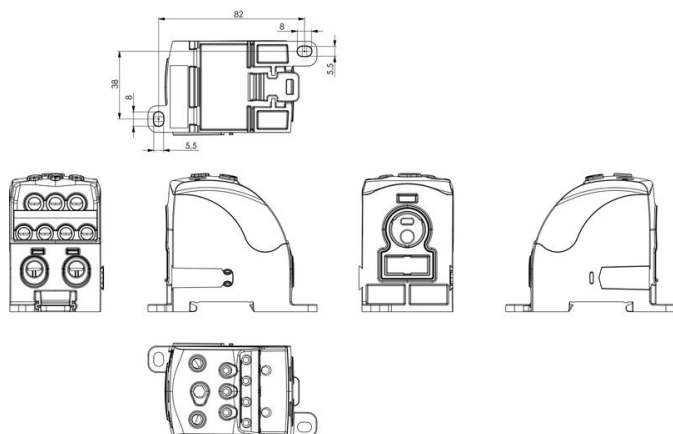
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
185 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
150 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
125 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
95 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
70 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
50 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
Flat band 24x10 mm	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	250 A
max. current	310 A	285 A	270 A	250 A
Voltage size B.C (UR)	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	53.1 lb in	53.1 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	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 6	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 8	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 10	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 12	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 14	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 16	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
AWG 18	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	22.6 lb in	53.1 lb in	53.1 lb in
max. current	85 A	85 A	85 A	85 A	115 A	85 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		600 V		600 V	

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Input	Output	
	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7
185 mm²	19 Nm	3 Nm
150 mm²	19 Nm	3 Nm
125 mm²	19 Nm	3 Nm
95 mm²	19 Nm	3 Nm
70 mm²	19 Nm	3 Nm
50 mm²	19 Nm	3 Nm
Flat band 24x10 mm	19 Nm	3 Nm
max. current	255 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	



WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Tartozékok

Dugókulcs készletek



Imbusz kulcs 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

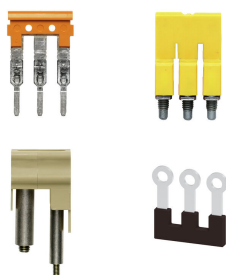


Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

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 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Tartozékok**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	