

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

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, kék, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 10, Szintek száma: 1, Rögzítőlemez, TS 35, V-O, Wemid
Rendelési szám	2519490000
Típus	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. november 7. 3:56:18 CET

A katalógus állapota 26.10.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	77 mm	Mélység (coll)	3,031 inch
Magasság	95 mm	Magasság (coll)	3,74 inch
Szélesség	51,1 mm	Szélesség (coll)	2,012 inch
Nettó tömeg	455 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	120 °C		

PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. feszültség (ATEX)	1100 V	Áram (ATEX)	353 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	185 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	1100 V
Áram (IECEX)	353 A		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	kék
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	Sín	Rögzítőlemez, TS 35
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

CSA névleges adatok

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

Kiegészítő műszaki adatok

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

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	185 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 500 V
Névleges áram	490 A	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt	Csatlakozások száma	10
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	150 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	185 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	185 mm ²		

UL névleges adatok

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

Általános

Pólusszám	1	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059
Sín	Rögzítőlemez, TS 35	Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok

Besorolások

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		

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

Fontos megjegyzés

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
--------------	--



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity

[Attestation of Conformity](#)
[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEx Certificate](#)
[VDE Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[DNV Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[DATA SHEET WPD 109](#)
[NTI WPD 109](#)
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)
[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)
[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

Katalógusok

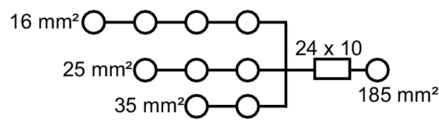
[Catalogues in PDF-format](#)



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

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

www.weidmueller.com

Rajzok



Conductor connection data according to IEC 60883-1 (2x)													
Input	connection point A				connection point B				input	input	input	input	
	Conductor	Conductor	Terminal	Terminal	Conductor	Conductor	Terminal	Terminal					
185 mm²	185	185	185	185	185	185	185	185					
150 mm²	150	150	150	150	150	150	150	150					
120 mm²	120	120	120	120	120	120	120	120					
95 mm²	95	95	95	95	95	95	95	95					
70 mm²	70	70	70	70	70	70	70	70					
50 mm²	50	50	50	50	50	50	50	50					
35 mm²	35	35	35	35	35	35	35	35					
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25					
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16					
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10					
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6					
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4					
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1					
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75					
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35					
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					
0.18 mm²	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18					
0.14 mm²	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14					
0.1 mm²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
Input according to IEC 60883-1													
Input	connection point A (1/2)				connection point B (1/2)				connection point C (1/2)				
	Conductor	Conductor	Terminal	Terminal	Conductor	Conductor	Terminal	Terminal	Conductor	Conductor	Terminal	Terminal	
30 mm²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
0.18 mm²	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
0.14 mm²	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
0.1 mm²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Input according to IEC 60883-1													
30 mm²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
0.18 mm²	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
0.14 mm²	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
0.1 mm²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Input according to IEC 60883-1													
30 mm²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
0.18 mm²	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
0.14 mm²	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
0.1 mm²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Input according to IEC 60883-1													
30 mm²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
0.18 mm²	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
0.14 mm²	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
0.1 mm²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Input according to IEC 60883-1													
30 mm²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
0.18 mm²	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
0.14 mm²	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
0.1 mm²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Input according to IEC 60883-1													
30 mm²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
25 mm²	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
16 mm²	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10 mm²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6 mm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4 mm²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5 mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
1.5 mm²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
1 mm²	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.75 mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0.5 mm²	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.35 mm²	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
0.25 mm²	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
0.18 mm²	0.18												

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

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	
Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	

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	6008870000	Imbuszkulcs
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qty.	1 Stück	

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

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Egyedi felirat



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 9/17 K MC SDR	Változat
Rendelési szám	1674770000	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: Vevőspecifikus,
GTIN (EAN)	4008190447656	Öntapadós
Qty.	40 Stück	

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó 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	6008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Keresztösszekötő



Általános rendelési adatok

Típus	WQB WPD X08-09/2	Változat
Rendelési szám	1561900000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 353 A, Pólusszám: 2,
GTIN (EAN)	4050118367096	Raszter mm-ben (P): 51.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 74.6 mm
Qty.	3 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

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



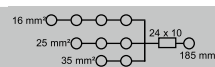
WPD 109

185 mm²



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

55.1 / 77 / 95
353 / 185
50...185



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	185 mm ²	mm ²

Rated impulse withstand voltage / Pollution severity

Overvoltage category / UL 94 flammability rating

Approvals

Clamped conductors (H05V/H07V)

Solid / Stranded	185 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	185 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Tightening torque		Nm

Note

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
353	310	310	353
185	AWG 2/0...kcmil 350	AWG 2/0...kcmil 350	185
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

70...185 / 70...185
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
50...150
2.5...25
1.5...16
1.5...10
27 / M14
18 / M8
12 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Ordering data

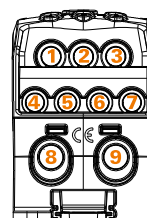
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 GY	1	1562090000
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 BL	1	2519490000
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 RD	1	2725270000
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 BK	1	2725370000

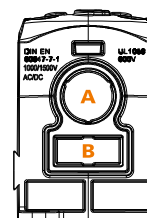
Accessories

Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
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








output

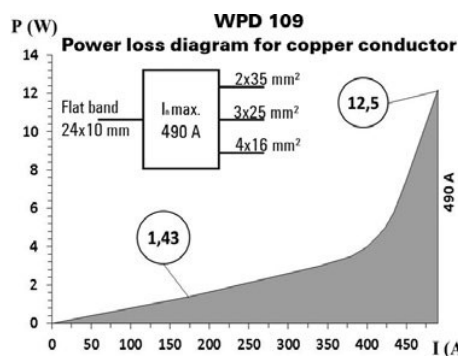














input

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)






connection point A					CP** B
Input	Copper		Aluminium*		Copper
					
120 mm ²	19 Nm				
95 mm ²					
70 mm ²		19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
Flat band 24x10mm				3 Nm	
Stripping lengths	27 mm				22 mm
Allen screw	M14				M6
* Values according to UL 1059 ** CP - connection point					

* Values according to UL 1059 ** CP - connection point








connection point 1 / 2 / 3													connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9			
Output	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*									
																				
35 mm²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2 Nm	2 Nm			2,5 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm								
25 mm²																				
16 mm²																				
10 mm²																				
6 mm²																				
4 mm²																				
2.5 mm²																				
1.5 mm²																				
Stripping lengths	12 mm				12 mm				18 mm											
Allen screw	M6				M6				M8											
* Values according to UL 1059																				

* Values according to UL 1059

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band

UL Rating data according to UL 1059













Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				CP* B Copper
	connection point A				
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0					
AWG 3/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flat band 24x10 mm					
max. current	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
* CP - connection point					


* CP - connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832			
	Input CP* A	CP* 1/2/3	Output CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			6 Nm
AWG 2	19 Nm			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP - connection point

Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 2	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.			53.1 Lb In.	53.1 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4												
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)					600 V							

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band