

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK**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 áttekinthetőséget biztosít és gyorsan, hatékonyan megvalósíthatóvá teszi a helytakarékos teljesítményelosztást.

Általános rendelési adatok

Változat	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, fekete, 490 A, 1000 V, Szintek száma: 1, Rögzítőlemez, TS 35, V-0, Wemid
Rendelési szám	2725370000
Típus	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796513
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. július 25. 13:52:41 CEST

A katalógus állapota 13.07.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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	454 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °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	fekete
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
N funkció	Igen	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		

Névleges adatok

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
--	----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakozási irány	oldalt
--------------------	----------------------	--------------------	--------

A létrehozás dátuma 2024. július 25. 13:52:41 CEST

A katalógus állapota 13.07.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059
Sín	Rögzítőlemez, TS 35		

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

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

Letöltések

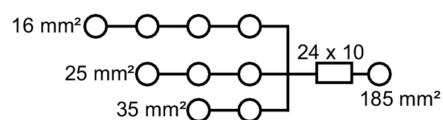
Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate VDE Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	DATA SHEET WPD 109 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	

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

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

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



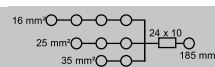
WPD 109

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

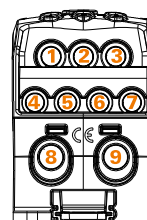
Version	
grey	
blue	
red	
black	
Note	

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

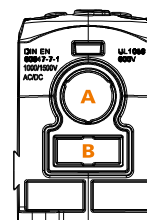
Accessories

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

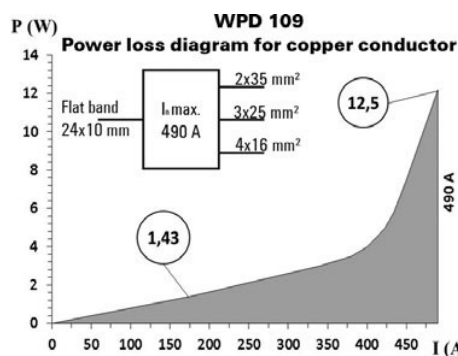














input

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	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
95 mm ²					
70 mm ²					
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				
	connection point A				CP* B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0					
AWG 3/0					
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.	3 Nm	3 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