

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 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, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 7, Szintek száma: 1
Rendelési szám	2725310000
Típus	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796575
Qty.	1 Darab

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	53.7 mm	Mélység (coll)	2.1142 inch
Magasság	70 mm	Magasság (coll)	2.7559 inch
Szélesség	35.6 mm	Szélesség (coll)	1.4016 inch
Nettó tömeg	138 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)	690 V	Áram (ATEX)	125 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	35 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	690 V
Áram (IECEX)	125 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		

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Felszerelés típusa	Felpattintható		

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	35 mm ²	Névleges feszültség	1000 V
Névleges AC feszültség	1000 V	Névleges DC feszültség	1500 V
Névleges áram	214 A	Áram maximum vezetékknál	214 A
Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 2	Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	7	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	25 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyyekkel 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.	35 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	35 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.	AWG 2
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

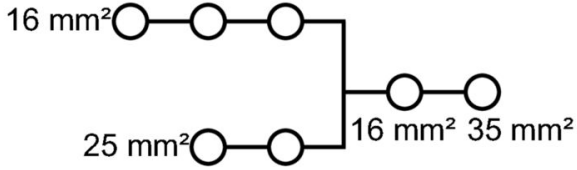
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

Rajzok

www.weidmueller.com



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
18 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
16 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
8 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
4 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M5	

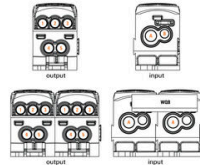


Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
18 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
8 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M5		M5	

* Values according to UL 1059
 Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Input (line)	connection point A	
	Copper	Aluminum
AWG 2	100 lb. in.	100 lb. in.
AWG 4	31 lb. in.	31 lb. in.
AWG 6	31 lb. in.	31 lb. in.
AWG 8	31 lb. in.	31 lb. in.
AWG 10	31 lb. in.	31 lb. in.
AWG 12	31 lb. in.	31 lb. in.
max. current	115 A	85 A
Voltage size B-C (UR)	600 V	

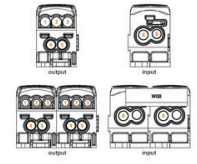


Output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 6	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 8	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 10	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 12	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 14	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 16	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
max. current	85 A	50 A	85 A	50 A	85 A	50 A
Voltage size B-C (UR)	600 V					

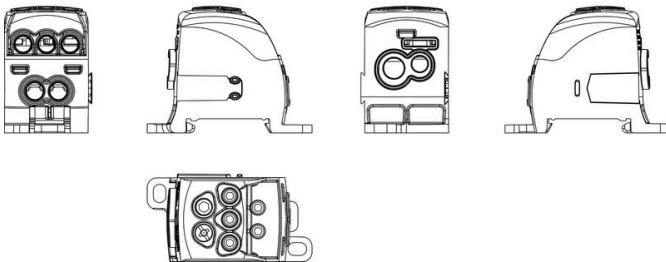
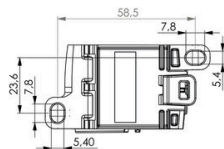
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	209932			
	Input CP-A	Output CP-1/2/3	Output CP-4/5	Output CP-B
AWG 4	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 6	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 8	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 10	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 12	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 14	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
AWG 16	31 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			



Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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.

Általános rendelési adatok

Típus	WQB WPD X05/2	Változat
Rendelési szám	1561960000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 135 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 35.60, Szigetelt: Igen, Szélesség: 52.8 mm
GTIN (EAN)	4050118367140	
Qty.	20 ST	
Típus	WQB WPD X05/3	Változat
Rendelési szám	1561970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 135 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 35.60, Szigetelt: Igen, Szélesség: 88.4 mm
GTIN (EAN)	4050118367133	
Qty.	20 ST	

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	

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmuller.com

Tartozékok**Pozidriv csillagfejű csavarhúzó**

Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ2	Változat
Rendelési szám	9008540000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 ST	