

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 áttekinthetőséget 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, Rögzítőlemez, TS 35, V-O, Wemid
Rendelési szám	2725310000
Típus	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796575
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. szeptember 6. 4:28:29 CEST

A katalógus állapota 31.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	53,7 mm	Mélység (coll)	2,114 inch
Magasság	70 mm	Magasság (coll)	2,756 inch
Szélesség	35,6 mm	Szélesség (coll)	1,402 inch
Nettó tömeg	138 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)	690 V	Áram (ATEX)	125 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	35 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	690 V
Áram (IECEX)	125 A		

Anyag adatok

Anyag	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	Sín	Rögzítőlemez, TS 35
N funkció	Igen	PE működés	Nem
PEN funkció	Nem		

Kiegészítő műszaki adatok

Felszerelés típusa	Felpattintható	Nyitott oldala	zárt
Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	35 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 500 V
Névleges áram	214 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
Csatlakozások száma	7		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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
ECLASS 14.0	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
------	----------

Letöltések

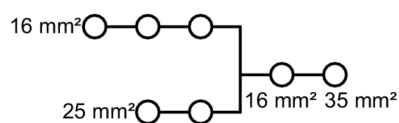
Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate VDE Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	DATA SHEET WPD 105 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 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

Rajzok



Connector connection data according to IEC 60962-1 (Cd)

Insert

	Insertion power 4 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 4 W

Insertion power 10 W

	Insertion power 10 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 10 W

Insertion power 25 W

	Insertion power 25 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 25 W

Insertion power 50 W

	Insertion power 50 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 50 W

Insertion power 100 W

	Insertion power 100 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 100 W

Insertion power 200 W

	Insertion power 200 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 200 W

Insertion power 400 W

	Insertion power 400 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm			2.5 Nm	
18 mm			2.5 Nm	
16 mm			2.5 Nm	
10 mm			2.5 Nm	
8 mm			2.5 Nm	
6 mm			2.5 Nm	
4 mm			2.5 Nm	
2.5 mm			2.5 Nm	
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

Insertion power 400 W

Insertion power 800 W

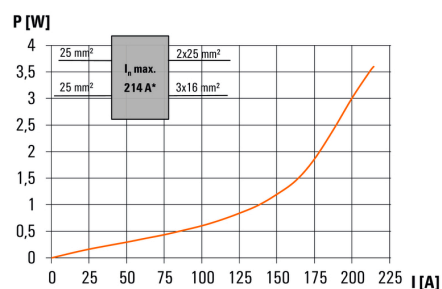
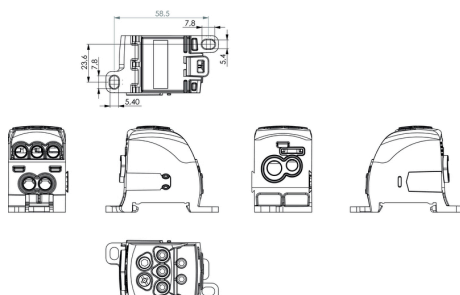
	Insertion power 800 W			
	C-25	C-20	C-12.5	C-6.25
30 mm				
18 mm				
16 mm				
10 mm				
8 mm				
6 mm				
4 mm				
2.5 mm				
Stripping length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Stripping tool	HS	HS	HS	HS

[illegible]

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Consider the

	200002			
	Spec	GP A	GP 10/13	GP 5
ENEC				
ENEC A				
ENEC B				
ENEC C				
ENEC D				
ENEC E				
ENEC F				
ENEC G				
ENEC H				
ENEC I				
ENEC J				
ENEC K				
ENEC L				
ENEC M				
ENEC N				
ENEC O				
ENEC P				
ENEC Q				
ENEC R				
ENEC S				
ENEC T				
ENEC U				
ENEC V				
ENEC W				
ENEC X				
ENEC Y				
ENEC Z				
ENEC AA				
ENEC AB				
ENEC AC				
ENEC AD				
ENEC AE				
ENEC AF				
ENEC AG				
ENEC AH				
ENEC AI				
ENEC AJ				
ENEC AK				
ENEC AL				
ENEC AM				
ENEC AN				
ENEC AO				
ENEC AP				
ENEC AQ				
ENEC AR				
ENEC AS				
ENEC AT				
ENEC AU				
ENEC AV				
ENEC AW				
ENEC AX				
ENEC AY				
ENEC AZ				
ENEC BA				
ENEC BB				
ENEC BC				
ENEC BD				
ENEC BE				
ENEC BF				
ENEC BG				
ENEC BH				
ENEC BI				
ENEC BJ				
ENEC BK				
ENEC BL				
ENEC BM				
ENEC BN				
ENEC BO				
ENEC BP				
ENEC BQ				
ENEC BR				
ENEC BS				
ENEC BT				
ENEC BU				
ENEC BV				
ENEC BW				
ENEC BX				
ENEC BY				
ENEC BZ				
ENEC CA				
ENEC CB				
ENEC CC				
ENEC CD				
ENEC CE				
ENEC CF				
ENEC CG				
ENEC CH				
ENEC CI				
ENEC CJ				
ENEC CK				
ENEC CL				
ENEC CM				
ENEC CN				
ENEC CO				
ENEC CP				
ENEC CQ				
ENEC CR				
ENEC CS				
ENEC CT				
ENEC CU				
ENEC CV				
ENEC CW				
ENEC CX				
ENEC CY				
ENEC CZ				
ENEC DA				
ENEC DB				
ENEC DC				
ENEC DD				
ENEC DE				
ENEC DF				
ENEC DG				
ENEC DH				
ENEC DI				
ENEC DJ				
ENEC DK				
ENEC DL				
ENEC DM				
ENEC DN				
ENEC DO				
ENEC DP				
ENEC DQ				
ENEC DR				
ENEC DS				
ENEC DT				
ENEC DU				
ENEC DV				
ENEC DW				
ENEC DX				
ENEC DY				
ENEC DZ				
ENEC EA				
ENEC EB				
ENEC EC				
ENEC ED				
ENEC EE				
ENEC EF				
ENEC EG				
ENEC EH				
ENEC EI				
ENEC EJ				
ENEC EK				
ENEC EL				
ENEC EM				
ENEC EN				
ENEC EO				
ENEC EP				
ENEC EQ				
ENEC ER				
ENEC ES				
ENEC ET				
ENEC EU				
ENEC EV				
ENEC EW				
ENEC EX				
ENEC EY				
ENEC EZ				
ENEC FA				
ENEC FB				
ENEC FC				
ENEC FD				
ENEC FE				
ENEC FF				
ENEC FG				
ENEC FH				
ENEC FI				
ENEC FJ				
ENEC FK				
ENEC FL				
ENEC FM				
ENEC FN				
ENEC FO				
ENEC FP				
ENEC FQ				
ENEC FR				
ENEC FS				
ENEC FT				
ENEC FU				
ENEC FV				
ENEC FW				
ENEC FX				
ENEC FY				
ENEC FZ				
ENEC GA				
ENEC GB				
ENEC GC				
ENEC GD				
ENEC GE				
ENEC GF				
ENEC GG				
ENEC GH				
ENEC GI				
ENEC GJ				
ENEC GK				
ENEC GL				
ENEC GM				
ENEC GN				
ENEC GO				
ENEC GP				
ENEC GQ				
ENEC GR				
ENEC GS				
ENEC GT				
ENEC GU				
ENEC GV				
ENEC GW				
ENEC GX				
ENEC GY				
ENEC GZ				
ENEC HA				
ENEC HB				
ENEC HC				
ENEC HD				
ENEC HE				
ENEC HF				
ENEC HG				
ENEC HH				
ENEC HI				
ENEC HJ				
ENEC HK				
ENEC HL				
ENEC HM				
ENEC HN				
ENEC HO				
ENEC HP				
ENEC HQ				
ENEC HR				
ENEC HS				
ENEC HT				
ENEC HU				
ENEC HV				
ENEC HW				
ENEC HX				
ENEC HY				
ENEC HZ				
ENEC IA				
ENEC IB				
ENEC IC				
ENEC ID				
ENEC IE				
ENEC IF				
ENEC IG				
ENEC IH				
ENEC II				
ENEC IJ				
ENEC IK				
ENEC IL				
ENEC IM				
ENEC IN				
ENEC IO				
ENEC IP				
ENEC IQ				
ENEC IR				
ENEC IS				
ENEC IT				
ENEC IU				
ENEC IV				
ENEC IW				
ENEC IX				
ENEC IY				
ENEC IZ				
ENEC JA				
ENEC JB				
ENEC JC				
ENEC JD				
ENEC JE				
ENEC JF				
ENEC JG				
ENEC JH				
ENEC JI				
ENEC JJ				
ENEC JK				
ENEC JL				
ENEC JM				
ENEC JN				
ENEC JO				
ENEC JP				
ENEC JQ				
ENEC JR				
ENEC JS				
ENEC JT				
ENEC JU				
ENEC JV				
ENEC JW				
ENEC JX				
ENEC JY				
ENEC JZ				
ENEC KA				
ENEC KB				
ENEC KC				
ENEC KD				
ENEC KE				
ENEC KF				
ENEC KG				
ENEC KH				
ENEC KI				
ENEC KJ				
ENEC KK				
ENEC KL				
ENEC KM				
ENEC KN				
ENEC KO				
ENEC KP				
ENEC KQ				
ENEC KR				
ENEC KS				
ENEC KT				
ENEC KU				
ENEC KV				
ENEC KW				
ENEC KX				
ENEC KY				
ENEC KZ				
ENEC LA				
ENEC LB				
ENEC LC				
ENEC LD				
ENEC LE				
ENEC LF				
ENEC LG				
ENEC LH				
ENEC LI				
ENEC LJ				
ENEC LK				
ENEC LL				
ENEC LM				
ENEC LN				
ENEC LO				
ENEC LP				
ENEC LQ				
ENEC LR				
ENEC LS				
ENEC LT				
ENEC LU				
ENEC LV				
ENEC LW				
ENEC LX				
ENEC LY				
ENEC LZ				
ENEC MA				
ENEC MB				
ENEC MC				
ENEC MD				
ENEC ME				
ENEC MF				
ENEC MG				
ENEC MH				
ENEC MI				
ENEC MJ				
ENEC MK				
ENEC ML				
ENEC MM				
ENEC MN				
ENEC MO				
ENEC MP				
ENEC MQ				
ENEC MR				
ENEC MS				
ENEC MT				
ENEC MU				
ENEC MV				
ENEC MW				
ENEC MX				
ENEC MY				
ENEC MZ				
ENEC NA				
ENEC NB				
ENEC NC				
ENEC ND				
ENEC NE				
ENEC NF				
ENEC NG				
ENEC NH				
ENEC NI				
ENEC NJ				
ENEC NK				
ENEC NL				
ENEC NM				
ENEC NN				
ENEC NO				
ENEC NP				
ENEC NQ				
ENEC NR				
ENEC NS				
ENEC NT				
ENEC NU				
ENEC NV				
ENEC NW				
ENEC NX				
ENEC NY				
ENEC NZ				
ENEC OA				
ENEC OB				
ENEC OC				
ENEC OD				
ENEC OE				
ENEC OF				
ENEC OG				
ENEC OH				
ENEC OI				
ENEC OJ				
ENEC OK				
ENEC OL				
ENEC OM				
ENEC ON				
ENEC OO				
ENEC OP				
ENEC OQ				
ENEC OR				
ENEC OS				
ENEC OT				
ENEC OU				
ENEC OV				
ENEC OW				
ENEC OX				
ENEC OY				
ENEC OZ				
ENEC PA				
ENEC PB				
ENEC PC				
ENEC PD				



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Keresztösszekötő



Általános rendelési adatok

Típus	WQB WPD X05/2	Változat
Rendelési szám	1561960000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 135 A, Pólusszám: 2,
GTIN (EAN)	4050118367140	Raszter mm-ben (P): 35.60, Szigetelt: Igen, Szélesség: 52.8 mm
Qty.	10 Stück	
Típus	WQB WPD X05/3	Változat
Rendelési szám	1561970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 135 A, Pólusszám: 3,
GTIN (EAN)	4050118367133	Raszter mm-ben (P): 35.60, Szigetelt: Igen, Szélesség: 88.4 mm
Qty.	20 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 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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	6008540000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16



Application range

WPD 105

35 mm²



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

35.6 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



WPD 205

35 mm²



71.2 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	35 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	16 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000

Type	Qty.	Order No.
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000

Accessories

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

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
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

Type	Qty.	Order No.
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

WPD 305

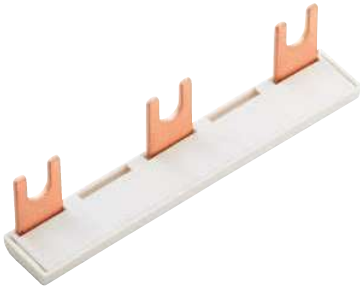
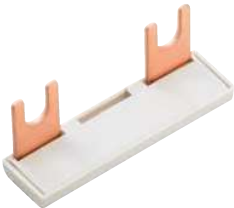
35 mm²



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

Type	Qty.	Order No.
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY	1	1562190000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL	1	2521770000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD	1	2725330000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK	1	2725430000

Type	Qty.	Order No.
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

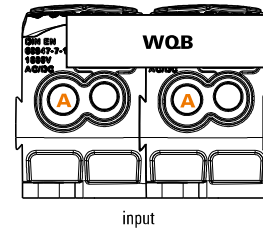
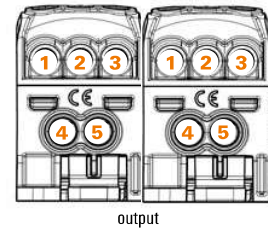














B



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

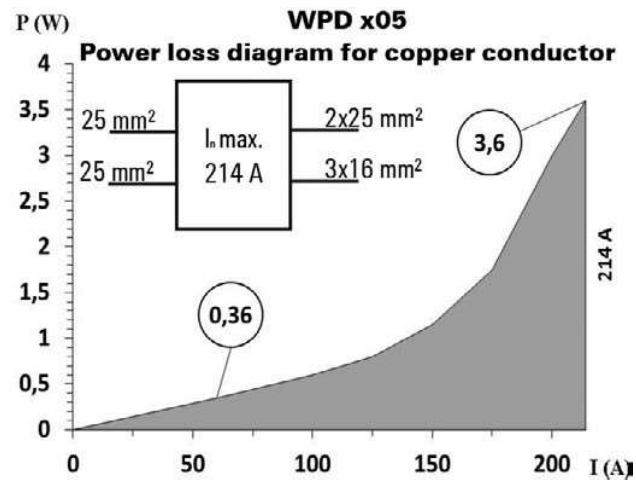
connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M8			
* Values according to UL 1059				



Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B												
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*										
																					
25 mm²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm										
16 mm²																					
10 mm²																					
6 mm²																					
4 mm²																					
2.5 mm²																					
1.5 mm²																					
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm												
Allen screw	M6				M6				M6												
* Values according to UL 1059																					



 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.		
AWG 4				100 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

connection point 1/2/3													connection point 4/5					connection point B				
output (load)	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium											
																						
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.										
AWG 6																						
AWG 8																						
AWG 10																						
AWG 12																						
AWG 14																						
AWG 16																						
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A												
Voltage size B,C (UR)	600 V																					



Stranded



Solid



Flexible with ferrule



Sector shaped

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832		
	Input	Output		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	31 Lb In.			
AWG 4				
AWG 6			22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	
AWG 16				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			
* CP - connection point				

B

