

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

Verzió	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, 1000 V, 2 14 A, Pólusszám: 1, Rögzítőlemez, TS 35, Világosszürke
Rendelési szám	1562170000
Típus	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385250
Qty.	1 Stück

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek 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	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
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
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

Névleges adatok

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 (névleges csatlakozás)

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

UL névleges adatok

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

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

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	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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate VDE Certificate CCC Ex 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	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 105 NTI WPD 105
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 8:16:50 CEST

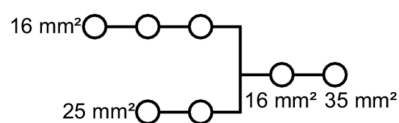
A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Keresztösszekötő



Általános rendelési adatok

Típus	WQB WPD X05/2	Verzió
Rendelési szám	1561960000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118367140	35.60, Szigetelt: Igen, 135 A, szürke
Qty.	20 Stück	
Típus	WQB WPD X05/3	Verzió
Rendelési szám	1561970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118367133	35.60, Szigetelt: Igen, 135 A, szürke
Qty.	20 Stück	

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	Verzió
Rendelési szám	6008540000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 Stück	

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

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	Verzió
Rendelési szám	6008870000	Imbuszkulcs
GTIN (EAN)	4032248266623	
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
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 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			

B

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



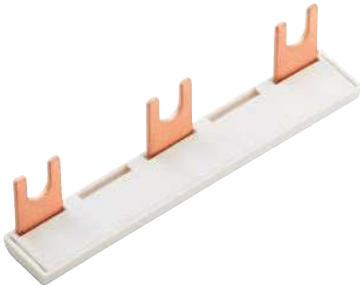
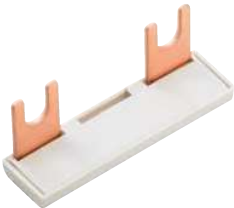
106.8 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



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 mm ²	3,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²		3,5 Nm		
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
Stripping lengths		19 mm		
Allen screw		M8		
* Values according to UL 1059				



output

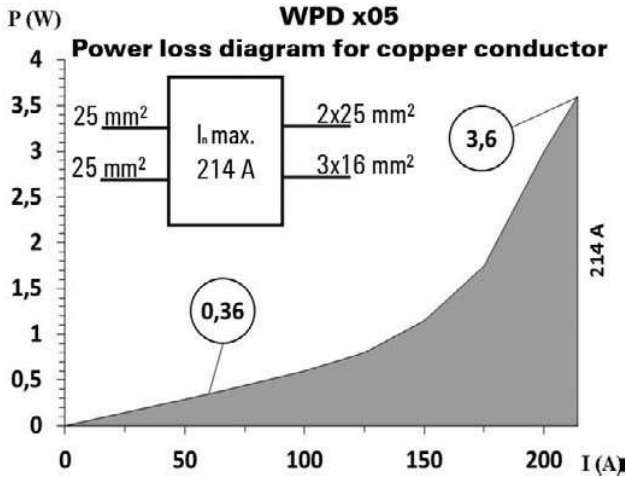


input

Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B												
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*										
																					
25 mm ²	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 mm ²																					
10 mm ²																					
6 mm ²																					
4 mm ²																					
2.5 mm ²																					
1.5 mm ²																					
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				

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	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				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14		22.1 Lb In.	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

