

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

A WPD 1XX elosztótömbjeink minden helyzetben használhatóak, ahol a teljesítményt biztosítani kell és el kell osztani. A felhasználóbarát kialakítás jobb áttekintést biztosít és gyorsan, hatékonyan megvalósíthatóvá teszi a helytakarékos teljesítményelosztást.

**Általános rendelési adatok**

Verzió	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, 1000 V, 214 A, Pólusszám: 1, Rögzítőlemez, TS 35, fekete
Rendelési szám	<a href="#">2725410000</a>
Típus	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796179
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 8:45:11 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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 <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEX)	690 V
Áram (IECEX)	125 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		

## 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	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
--------------------	----------------------	--------------------	--------

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

## Fontos megjegyzés

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

## Letöltések

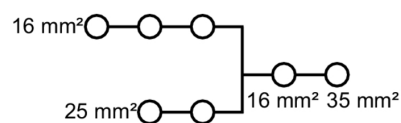
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">DATA SHEET WPD 105</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok**

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Keresztösszekötő



## Általános rendelési adatok

Típus	WQB WPD X05/2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1561960000</a>	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	<a href="#">1561970000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118367133	35.60, Szigetelt: Igen, 135 A, szürke
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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008870000</a>	Imbuszkulcs
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qty.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008540000</a>	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 mm<sup>2</sup>



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

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



WPD 205

35 mm<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
Stripping length / Blade size	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	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



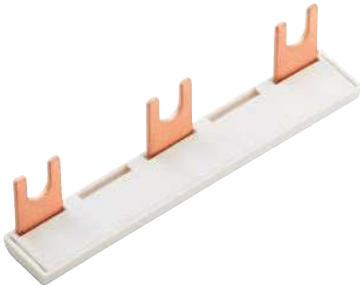
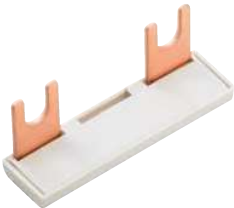
106.8 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



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 <sup>2</sup>	3,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm <sup>2</sup>				
16 mm <sup>2</sup>		3,5 Nm		
10 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
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 <sup>2</sup>	2 Nm			2,5 Nm									
16 mm <sup>2</sup>													
10 mm <sup>2</sup>													
6 mm <sup>2</sup>					5,1 Nm			5,1 Nm	5,1 Nm			5,1 Nm	
4 mm <sup>2</sup>													
2.5 mm <sup>2</sup>													
1.5 mm <sup>2</sup>													
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm				
Allen screw	M6				M6				M6				
* Values according to UL 1059													



Stranded



Solid



Flexible with ferrule

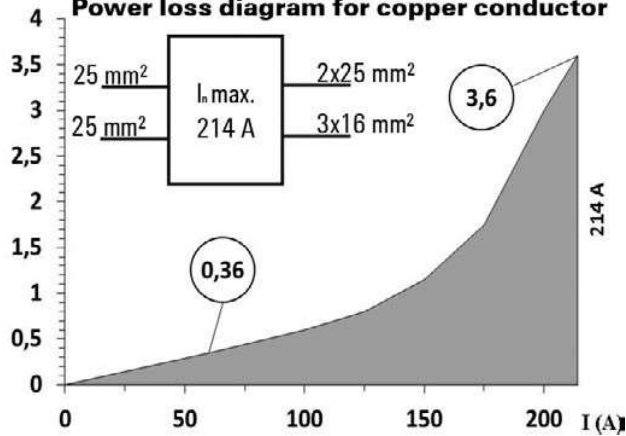


Sector shaped

P (W)













WPD x05

Power loss diagram for copper conductor



## 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.									
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

