

WPD 101 2X25/2X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as részíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Verzió	W-sorozat, Elosztótömb, Névleges keresztmetszet: Csavaros csatlakozás, Tartósínek / szerelőlapok
Rendelési szám	1560650000
Típus	WPD 101 2X25/2X16 GN
GTIN (EAN)	4050118365917
Qty.	5 Stück

WPD 101 2X25/2X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	49,3 mm	Mélység (coll)	1,941 inch
Magasság	55,7 mm	Magasság (coll)	2,193 inch
Szélesség	17,8 mm	Szélesség (coll)	0,701 inch
Nettó tömeg	68 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet, max.	130 °C		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75
------------	----------------	------	-----------------------------------

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	zöld
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
N funkció	Nem	PE működés	Nem
PEN funkció	Nem		

Kiegészítő műszaki adatok

Bepattintható csapokkal	Igen	Felpattintható	Igen
Felszerelés típusa	Felpattintható	Nyitott oldala	zárt
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

Névleges adatok

Névleges feszültség	1 000 V	Névleges AC feszültség	1 000 V AC
Névleges DC feszültség	1 000 V DC	Névleges áram	152 A
Szabványok	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

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

UL névleges adatok

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

Általános

Pólusszám	1	Szabványok	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

A létrehozás dátuma 2022. július 5. 13:17:46 CEST

A katalógus állapota 01.07.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WPD 101 2X25/2X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	E60693

Letöltések

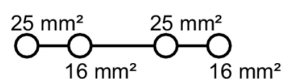
Approval/Certificate/Document of Conformity	CB Certificate EAC certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 101
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

WPD 101 2X25/2X16 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 101 2X25/2X16 GY



WPD 101

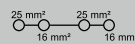
25 mm²

WPD 301

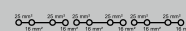
25 mm²

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

17.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



53 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



Technical data

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

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
2.5...25 / 2.5...25			
4...25 / 4...25			
1.5...16			
2.5...16			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
2.5...25 / 2.5...25			
4...25 / 4...25			
1.5...16			
2.5...16			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	3x light grey / blue
	green / 3x light grey / blue
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	1561100000

Type	Qty.	Order No.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

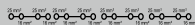
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 401

25 mm²



71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

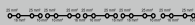
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 501

25 mm²



88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



B



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

Copper				Aluminium			
Input (x2) / Output (x2)				Input (x2) / Output (x2)			
2x35 mm ² (round conductor)				2x16 mm ² (round conductor)			
25 mm ²				35 mm ²			
16 mm ²				25 mm ²			
10 mm ²				16 mm ²			
6 mm ²				10 mm ²			
4 mm ²				6 mm ²			
2.5 mm ²				4 mm ²			
1.5 mm ²	2.5 mm ²						
Stripping lengths	19 mm			Stripping lengths	19 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)			screw	M6 (+/- PZ2)		



Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
	connection point A				CP** B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.		120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4		88.5 Lb In.			
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flat band 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
** CP - connection point					

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	65 A / 2,1 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

