

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A Klippon® Connect elektromos WPD elosztótömbök a kapcsok szűk helyeken is megkönnyítik az alumínium- és rézvezetők biztonságos beszerelését. Opcionálisan energiaforrás és felügyeleti csatlakozás is használható. A vásárlók a vezető anyagától függetlenül használhatják az elektromos WPD elosztótömböket. Közvetlenül is csatlakoztathatók, de TS35 DIN-sínre is felszerelhetők.

Általános rendelési adatok

Verzió	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, 300, 1000 V, 520 A, Pólusszám: 1, kék
Rendelési szám	2502910000
Típus	WPD 233 2X300/2X300 BL
GTIN (EAN)	4050118516739
Qty.	1 Stück

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	83,5 mm	Mélység (coll)	3,287 inch
Magasság	118 mm	Magasság (coll)	4,646 inch
Szélesség	82,6 mm	Szélesség (coll)	3,252 inch
Nettó tömeg	628 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet, max.	120 °C		

PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXCNEX18.0010U
Max. feszültség (ATEX)	1100 V	Áram (ATEX)	520 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	300 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	1100 V
Áram (IECEX)	520 A		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	kék
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	4	Keresztkötött szintek belül	Nem
PE-csatlakozás	Nem		

Kiegészítő műszaki adatok

Felszerelés típusa	Felpattintható	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	300 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 000 V
Névleges áram	520 A	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,06 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	16,64 W	Rövid idejű határáram ellenállás	8/20 μs 50 kA-rel
Szennyezés súlyossága	3	Túlfeszültség kategória	III

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
--------------------	----------------------

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Általános

Pólusszám	1	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció You will find additional information in the downloadsection of the onlinecatalogue

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

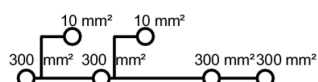
Approval/Certificate/Document of Conformity	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate FIMKO certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0) CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	DATA SHEET WPD 233 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 233
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

WPD 233 2X300/2X300 BL

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

www.weidmueller.com

Rajzok



WPD 233 2X300/2X300 BL

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 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	6008870000	Imbuszkulcs
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qty.	1 Stück	

Típus	SK WSD-S 1,5-10,0	Verzió
Rendelési szám	6008850000	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4032248266609	
Qty.	1 Stück	

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Védőburkolatok



Tápellátás

A W sorozatba tartozó sorkapcsaink széles választékát az egyszerű és helytakarékos használatot biztosító WPD sorozatba tartozó kapcsok együttes használata garantálja a tápellátás biztonságos és kényelmes csatlakoztatását.

Általános rendelési adatok

Típus	WPDPC X33 GY	Verzió
Rendelési szám	18053390000	Kapocsfedél, Világosszürke, Magasság: 29.77 mm, Szélesség: 37.6 mm, Mélység: 85.5 mm
GTIN (EAN)	4050118533354	
Qty.	8 Stück	

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 133 1X300/1X300 GY



WPD 133

300 mm²

WPD 233

300 mm²

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

45 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



82.6 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	300 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	300 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	300 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	300 mm ²	mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
520	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
150...300 / 150...300	
1.5...10 / 1.5...10	
35...240	
1.5...6	
34 / M24 (SW 12)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
1040	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
150...300 / 150...300	
1.5...10 / 1.5...10	
35...240	
1.5...6	
34 / M24 (SW 12)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 133 1X300/1X300 GY	1	2502850000
WPD 133 1X300/1X300 BL	1	2502860000
WPD 133 1X300/1X300 GN	1	2502870000
WPD 133 1X300/1X300 BN	1	2502880000
WPD 133 1X300/1X300 BK	1	2502890000

Type	Qty.	Order No.
WPD 233 2X300/2X300 GY	1	2502900000
WPD 233 2X300/2X300 BL	1	2502910000
WPD 233 2X300/2X300 GN	1	2502920000
WPD 233 2X300/2X300 BN	1	2502930000
WPD 233 2X300/2X300 BK	1	2502940000

Accessories

Protective cover	
	light grey
End bracket	
	grey
	black
Screwdriver	
	SET
Identification systems	

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1.5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1.5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000




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

Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
300 mm ²	45 Nm			65 Nm	65 Nm
240 mm ²					
185 mm ²		45 Nm			
150 mm ²					
120 mm ²		30 Nm			
95 mm ²					
70 mm ²					
50 mm ²					
35 mm ²					
Flat band 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. current with 2 x 300 mm ² (acc. to IEC)	1040 A			340 A	
Stripping lengths	34 mm				
Allen screw	M24 (SW 12 mm)				

Input (x1) / Output (x1)		Copper		Aluminium	
					
600 kcmil	300Lb In.		575Lb In.	575Lb In.	
500 kcmil					
350 kcmil		300Lb In.			
300 kcmil					
250 kcmil		200Lb In.			
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1					
AWG 2					
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A		340 A		
Stripping lengths	34 mm				
Allen screw	M24 (SW 12 mm)				

Auxiliary connection

Copper		
	 	
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

		Copper	
	 		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.	
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	57 A		
Stripping lengths	10 mm		
screw	M4 (+/- PZ2)		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

 Flat band

Drawings

