

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Silové přívodní svorky Klippon® Connect WPD umožňují snadnou a bezpečnou instalaci hliníkových a měděných vodičů na malé ploše. Volitelně lze použít i přípojku pro napájení nebo monitorování. Zákazníci mohou používat silové přívodní svorkovnice WPD bez ohledu na materiál vodičů. Lze je montovat buď přímo na panel nebo na lištu DIN TS35.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, Modrá, 300 mm ² , 520 A, 1000 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 1, TS 35, V-0, Wemid
Číslo objednávky	2502910000
Typ	WPD 233 2X300/2X300 BL
GTIN (EAN)	4050118516739
Množství	1 ks

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	83,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,287 inch
Výška	118 mm	Výška (v palcích)	4,646 inch
Šířka	82,6 mm	Šířka (v palcích)	3,252 inch
Čistá hmotnost	628 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	120 °C		

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	4	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXCNEX18.0010U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	520 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	300 mm ²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	520 A		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	300 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité AC napětí	1 000 V	Jmenovité DC napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	520 A	Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,06 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	16,64 W	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	8/20 μs s 50 kA
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Č. osvědčení (cURus)	E60693
----------------------	--------

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

WPD 233 2X300/2X300 BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Počet připojení	4	Typ připojení	Šroubové připojení
-----------------	---	---------------	--------------------

Všeobecně

Lišta	TS 35	Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska
Počet pólů	1	Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA

Klasifikace

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		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Další informace naleznete v oddílu ke stažení v našem online katalogu
----------------------	---

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

WPD 233 2X300/2X300 BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [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](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[DATA SHEET WPD 233](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[NTI WPD 233](#)

[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)

[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

Katalogy

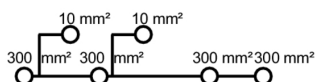
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 233 2X300/2X300 BL

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

www.weidmueller.com

Nákresy



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
300 mm²	45 Nm	65 Nm
240 mm²	45 Nm	65 Nm
185 mm²	45 Nm	65 Nm
150 mm²	45 Nm	65 Nm
120 mm²	45 Nm	65 Nm
95 mm²	30 Nm	65 Nm
70 mm²	30 Nm	65 Nm
50 mm²	30 Nm	65 Nm
35 mm²	30 Nm	65 Nm
Flat band 10x20x1 mm	65 Nm	65 Nm
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	340 A
Stripping lengths	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper
10 mm²	1.2 Nm
6 mm²	1.2 Nm
4 mm²	1.2 Nm
2.5 mm²	1.2 Nm
1.5 mm²	1.2 Nm
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

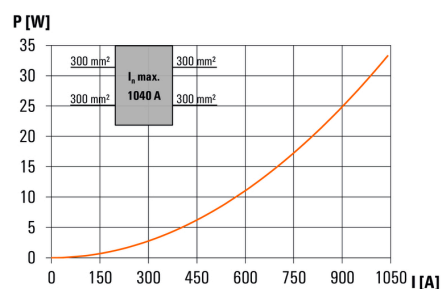
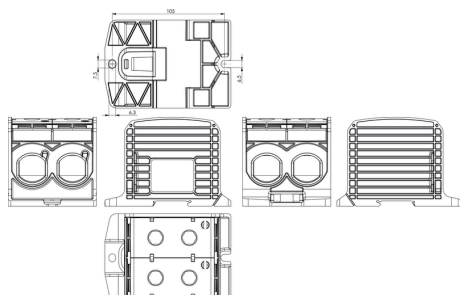
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

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

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper
AWG 8	20.3 lb in.
AWG 10	20.3 lb in.
AWG 12	20.3 lb in.
AWG 14	20.3 lb in.
AWG 16	20.3 lb in.
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band



WPD 233 2X300/2X300 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	4009801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

Sety nástrčných klíčů

Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.



Všeobecné objednací údaje

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze
Číslo objednávky	4008870000	nástrčkové klíče
GTIN (EAN)	4032248266623	
Množství	1 ks	
Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Verze
Číslo objednávky	4008850000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4032248266609	
Množství	1 ks	

WPD 233 2X300/2X300 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ochranné kryty



Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WPDPC X33 GY	Verze
Číslo objednávky	4503390000	Kryt víka (svorka), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
Množství	8 ks	

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4005520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4005490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 133 1X300/1X300 GY



WPD 133

300 mm²

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

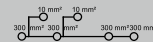
45 / 83.5 / 118
520 / 300
35...300



WPD 233

300 mm²

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			65 Nm		
95 mm ²					30 Nm
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		300Lb In.		
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil		200Lb In.		
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm ² (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

