

WPD 232 2X185/2X185 GY

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, 185, 1000 V, 353 A, Počet pólů: 1, Světle šedá
Objednací číslo	2502800000
Typ	WPD 232 2X185/2X185 GY
GTIN (EAN)	4050118516623
Množství	1 ks

WPD 232 2X185/2X185 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	73,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,894 inch
Výška	105 mm	Výška (v palcích)	4,134 inch
Šířka	67,6 mm	Šířka (v palcích)	2,661 inch
Čistá hmotnost	397 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	PE připojení	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	353 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	185 mm ²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	353 A		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Světle šedá
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	185 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité AC napětí	1 000 V	Jmenovité DC napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	353 A	Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,09 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	11,3 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 232 2X185/2X185 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Typ připojení	Šroubové připojení
---------------	--------------------

Všeobecně

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

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

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 232 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 232
Katalogy	Catalogues in PDF-format

WPD 232 2X185/2X185 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

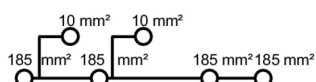
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 232 2X185/2X185 GY

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

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 potiskovaných 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
Objednací číslo	609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

WPD 232 2X185/2X185 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	SK WSD-S 1,5-10,0	Verze
Objednací číslo	6008850000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4032248266609	
Množství	1 ks	
Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze
Objednací číslo	6008870000	nástrčkové klíče
GTIN (EAN)	4032248266623	
Množství	1 ks	

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 X32 GY	Verze
Objednací číslo	6503380000	Svorka k rozvádění napájení, Světlo šedá
GTIN (EAN)	4050118533347	
Množství	12 ks	

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 132 1X185/1X185 GY



WPD 132

185 mm²

WPD 232

185 mm²

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

37,5 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



67,6 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 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	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 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
353	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
95...185 / 95...185	
1.5...10 / 1.5...10	
25...150	
1.5...6	
29 / M18 (SW 10)	
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
706	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
95...185 / 95...185	
1.5...10 / 1.5...10	
25...150	
1.5...6	
29 / M18 (SW 10)	
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 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000

Type	Qty.	Order No.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000

Accessories





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

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
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 X32 GY	12	2503380000
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	
					
185 mm ²	25 Nm	25 Nm		30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm ²					
120 mm ²					
95 mm ²					
70 mm ²		20 Nm			
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
Flat band 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC)	706 A			284 A	
Stripping lengths	29 mm				
Allen screw	M18 (SW 10 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL)	310 A		250 A	
Stripping lengths	29 mm			
Allen screw	M18 (SW 10 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.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	



Diagrams

