

WPD 231 2X95/2X95 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, 95, 1000 V, 232 A, Počet pólů: 1, Světle šedá
Objednací číslo	2502700000
Typ	WPD 231 2X95/2X95 GY
GTIN (EAN)	4050118516524
Množství	1 ks

WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	57 mm	Hloubka (v palcích)	2,244 inch
Výška	93 mm	Výška (v palcích)	3,661 inch
Šířka	47 mm	Šířka (v palcích)	1,85 inch
Čistá hmotnost	178 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		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Max. napětí (ATEX)	880 V	Proud (ATEX)	232 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	95 mm ²	Max. napětí (IECEX)	880 V
Proud (IECEX)	232 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	95 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité AC napětí	1 000 V	Jmenovité DC napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	232 A	Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,14 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	7,42 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 231 2X95/2X95 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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
------------	---

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 231 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 231 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format

Datum vytvoření 4. července 2024 23:45:38 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

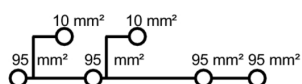
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 231 2X95/2X95 GY

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

www.weidmuller.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 X31 GY	Verze
Objednací číslo	6503370000	Víko svorky, Wemid, Světle šedá, Výška: 25.05 mm, Šířka: 21.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118533330	Hloubka: 57.7 mm
Množství	20 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 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	

WPD 231 2X95/2X95 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	

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 potitštěných 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	

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



Application range

WPD 131

95 mm²



WPD 231

95 mm²

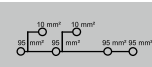


Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

28 / 57 / 93
232 / 95
10...95



47 / 57 / 93
232 / 95
10...95



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	95 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	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 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	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	2502690000

Type	Qty.	Order No.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	2502740000





Accessories







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

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
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 X31 GY	20	2503370000
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	
				
95 mm ²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm ²				
50 mm ²		19 Nm		
35 mm ²				
25 mm ²	14 Nm	14 Nm		
16 mm ²				
10 mm ²				
max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
	 		 	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2		200Lb In.		
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 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		
Stripping lengths		
screw		

	Copper	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current		
Stripping lengths		
screw		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Diagrams

