

WPD 102 2X35/2X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, 1000 V, 202 A, Počet pólů: 1, černá
Objednací číslo	1561630000
Typ	WPD 102 2X35/2X25 BK
GTIN (EAN)	4050118384888
Množství	5 ks

WPD 102 2X35/2X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	49,3 mm	Hloubka (v palcích)	1,941 inch
Výška	55,4 mm	Výška (v palcích)	2,181 inch
Šířka	22,2 mm	Šířka (v palcích)	0,874 inch
Čistá hmotnost	92 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	130 °C		

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ano	PE připojení	Ne
N-funkce	Ne	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Otevřené strany	zařeno
Příchytka	Ano	S připínacími kolíky	Ano
Typ montáže	Příchytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

Data hodnocení

Jmenovité napětí	1 000 V	Jmenovité AC napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 000 V	Jmenovitý proud	202 A
Standardy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

UL data hodnocení

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

Vodiče k upevnění (další připojení)

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

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Směr připojení	na straně	Typ připojení	Šroubové připojení
----------------	-----------	---------------	--------------------

WPD 102 2X35/2X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecně

Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Počet pólů	1
Standardy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

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	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD X02 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

WPD 102 2X35/2X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 102 2X35/2X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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	SFX 14/23 MC NE WS V2	Verze
Objednací číslo	6852440000	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4032248385416	
Množství	160 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 102 2X35/2X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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	SFX 9/24 MC NE WS V2	Verze
Objednací číslo	6852490000	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4032248385461	
Množství	160 ks	

Neutrální



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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	SFX 9/24 S MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6323440000	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4050118125894	
Množství	120 ks	

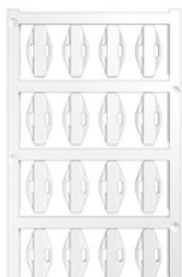
WPD 102 2X35/2X25 BK

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm², je potřeba je připevnit vázacími pásky
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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	SFX 10/23 MC NE WS V2	Verze
Objednací číslo	6852390000	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4032248385362	
Množství	160 ks	

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ2	Verze
Objednací číslo	6008540000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056538	
Množství	1 ks	

Power distribution Screw connection

W-Series

WPD 401 2X25/2X16 4XGY



Application range

WPD 102

35 mm²



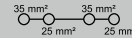
WPD 302

35 mm²



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

22.2 / 49.3 / 55.7
125 / 35
2.5...35



66.6 / 49.3 / 55.7
125 / 35
2.5...35



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	35 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 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	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
4...35 / 4...35			
2.5...25			
2.5...25			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / 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	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
4...35 / 4...35			
2.5...25			
2.5...25			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	1561680000
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	1561640000
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	1561670000
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	1561650000
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	1561630000

Type	Qty.	Order No.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	1561740000

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	1	9008540000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2	1	9008540000

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

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x35 mm ² (round conductor)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	8 Nm
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Stripping lengths	22 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x25 mm ² (Rundleiter)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Stripping lengths	18 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693	
Voltage size B,C (UR) - CU	600 V	
	Current size B,C (UR) - CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	115 A / 31 Lb In.	85 A / 22.1 Lb In.
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Voltage size B,C (UR) - AL	600 V	
	Current size B,C (UR) - AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	65 A / 70.8 Lb In.	65 A / 53 Lb In.
AWG 4	50 A / 70.8 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

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 2	125 A / 3,5 Nm	85 A / 2,5 Nm
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	90 A / 8 Nm	
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 6 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

