

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY****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, Světle šedá, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Počet připojení: 20, Počet úrovní: 1
Číslo objednávky	<a href="#">1561750000</a>
Typ	WPD 501 2X25/2X16 5XGY
GTIN (EAN)	4050118366556
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	49.3 mm	Hloubka (v palcích)	1.9409 inch
Výška	55.7 mm	Výška (v palcích)	2.1929 inch
Šířka	88.8 mm	Šířka (v palcích)	3.4961 inch
Čistá hmotnost	342 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

### Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	5	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	10	Počet pólů na řadu	5
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

### Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Světle šedá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

### Další technická data

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

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	25 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité AC napětí	1000 V	Jmenovité DC napětí	1000 V
Jmenovitý proud	152 A	Proud při maximu vodičů	152 A
Standardy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1.80 W

## Technické údaje

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení Šroubové připojení

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	AWG 4	Směr připojení	na straně
Typ připojení 2	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	20	Upínací rozsah, max.	25 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

### Všeobecně

Počet pólů	5	Průřez propojení AWG, max.	AWG 4
Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Standardy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Nosná lišta	TS 35

### Klasifikace

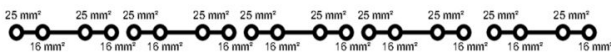
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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

## Nákresy

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)

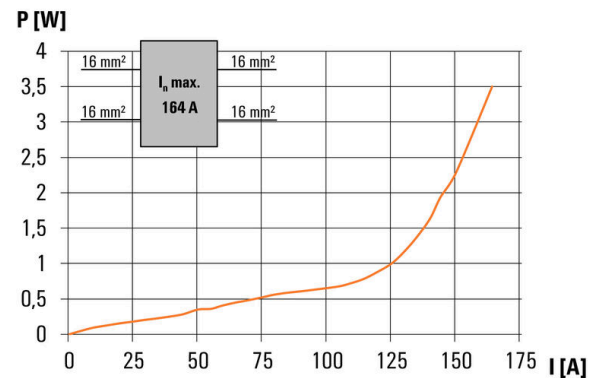
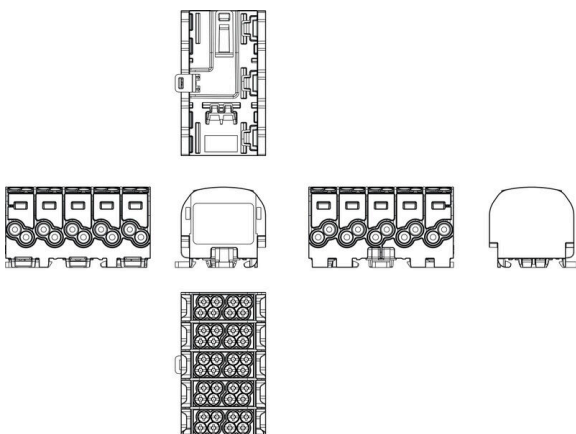
Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminum	Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminum
	Stripped length	Stripping length	Stripping length		Stripped length	Stripping length	Stripping length
25 mm² (round conductor)	19 mm	19 mm	19 mm	25 mm² (round conductor)	19 mm	19 mm	19 mm
16 mm²	19 mm	19 mm	19 mm	16 mm²	19 mm	19 mm	19 mm
10 mm²	19 mm	19 mm	19 mm	10 mm²	19 mm	19 mm	19 mm
6 mm²	19 mm	19 mm	19 mm	6 mm²	19 mm	19 mm	19 mm
4 mm²	19 mm	19 mm	19 mm	4 mm²	19 mm	19 mm	19 mm
2.5 mm²	19 mm	19 mm	19 mm	2.5 mm²	19 mm	19 mm	19 mm
1.5 mm²	19 mm	19 mm	19 mm	1.5 mm²	19 mm	19 mm	19 mm
Stripping lengths	19 mm		19 mm	Stripping lengths	19 mm		19 mm
Screw	M6 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)	Screw	M6 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)

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

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum	Aluminum	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In	35 Lb In	35 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In	35 Lb In
AWG 6	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 8	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 10	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 12	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 14	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 16	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum	Aluminum	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 4	2.5 Nm	4 Nm	4 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	4 Nm
AWG 6	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 8	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 10	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 12	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 14	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
AWG 16	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					



## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Pozidriv

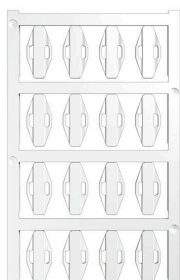


Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ2	Verze	
Číslo	<a href="#">9008540000</a>	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056538		
Množství	1 ST		

### 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 mm<sup>2</sup>, je potřeba je připravit 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	
Číslo	<a href="#">1852390000</a>	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, Bílá	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248385362		
Množství	160 ST		
Typ	SFX 14/23 MC NE WS V2	Verze	
Číslo	<a href="#">1852440000</a>	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, Bílá	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248385416		
Množství	160 ST		
Typ	SFX 9/24 MC NE WS V2	Verze	
Číslo	<a href="#">1852490000</a>	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, Bílá	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248385461		
Množství	160 ST		

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Blank



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 mm<sup>2</sup>, 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
Číslo	<a href="#">1323440000</a>	SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118125894	
Množství	120 ST	

### 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
Číslo	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	