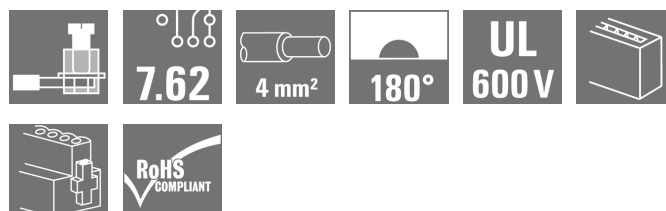


## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



180° konektor samice s roztečí 7,62 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SL 7,62 IT ... S vodícím kontaktem. Splňuje rozšířené požadavky pro 5,5mm dotykovou ochranu pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Také na požádání k dispozici bez středové uzamykací příruby.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX
Objednací číslo	<a href="#">2008110000</a>
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118393880
Mnž.	30 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Balení	Box

**OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT  
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Výška	21,2 mm	Výška (v palcích)	0,835 inch
Hloubka	23,4 mm	Hloubka (v palcích)	0,921 inch
Čistá hmotnost	11,293 g		

**Balení**

Balení	Box	Délka VPE	348 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	30 mm

**Systémové parametry**

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	7,62 mm
Rozteč v palcích (P)	0,3 inch	Počet pólů	5
L1 v mm	38,1 mm	L1 v palcích	1,5 inch
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Objemový odpor	5,00 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	7 mm	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,5 Nm	Svěrný šroub	M 2,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Zásuvná síla / pól, max.	9,5 N
Tažná síla / pól, max.	8,5 N		

**Údaje o materiálu**

Izolační materiál	PBT	Barevný	Šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7035	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn žárově pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

**Vodiče vhodné k připojení**

Upínací rozsah, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,08 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0,08 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm  
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	jmen. 6 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	jmen. 7 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	jmen. 6 mm
Max. upínací rozsah	4 mm <sup>2</sup>		

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	29 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	26,5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	25 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	23 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	500 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 180 A
Povrchová vzdálenost, min.	11,3 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	9,8 mm

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	20 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	20 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 20	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12

**OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT  
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technické údaje****Jmenovité údaje podle UL 1059**

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 20

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 12

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

**Klasifikace**

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 9, 1

27-44-03-09

eClass 9.0

27-44-03-09

**Poznámky**

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- MFX a MSFX: X= Pozice středové příruby, např. MF2, MSF3

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)

Bílý papír UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

Řízení pohybu, bílý papír

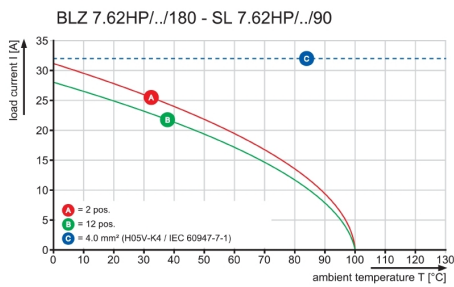
[Download Whitepaper](#)

**OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT  
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy**

**Graph**



**Graph**

