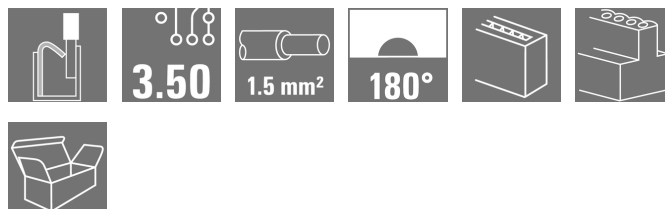


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLF 3.50/04/180 SN BK BX

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



Efektivní připojení – na omezeném prostoru: konektor samice s pružinovým připojením (PUSH IN) jako zásuvné připojení k použití v kombinaci s konektory samci s roztečí 3,50 mm

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLF 3.50/04/180 SN BK BX
Objednací číslo	2459300000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 4, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118474657
Mnž.	132 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLF 3.50/04/180 SN BK BX

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

Šířka	14 mm	Šířka (v palcích)	0,551 inch
Výška	9 mm	Výška (v palcích)	0,354 inch
Hloubka	22,7 mm	Hloubka (v palcích)	0,894 inch
Čistá hmotnost	2,8 g		

Balení

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

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Pružinové připojení	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	4	L1 v mm	10,5 mm
L1 v palcích	0,413 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	1,5 mm²
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 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	8 mm	Hrot šroubováku	0,4 x 2,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	6 N	Tažná síla / pól, max.	6 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Materiál provozních prvků	PA 66/6
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 400, ≤ 600	Izolační síla	10 ⁶ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-30 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,14 mm²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0,14 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,14 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLF 3.50/04/180 SN BK BX

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

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 1 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,25 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,34 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,75 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
	jmen.	1 mm ²		
AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm	
Referenční text		The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Max. upínací rozsah		1,5 mm ²		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy		Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	
IEC 60664-1, IEC 61984		17,5 A	
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	14,7 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17,1 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	13,1 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	1 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A	Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLF 3.50/04/180 SN BK BX

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)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

50 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 16

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
- P na nákrese = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

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



Soubory ke stažení

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

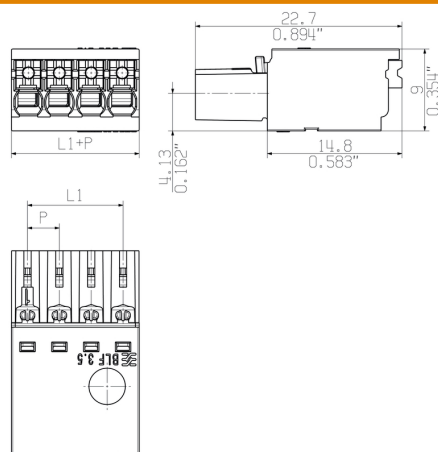
Technické údaje

[STEP](#)
[STEP](#)

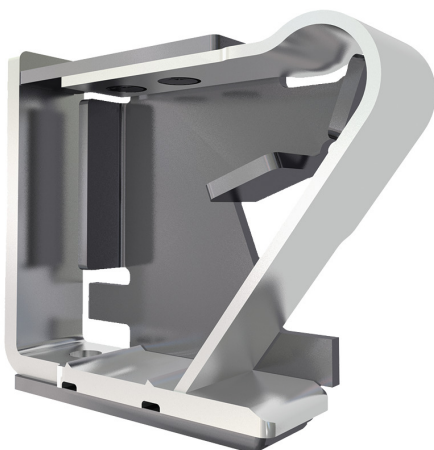
OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLF 3.50/04/180 SN BK BX

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



Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable