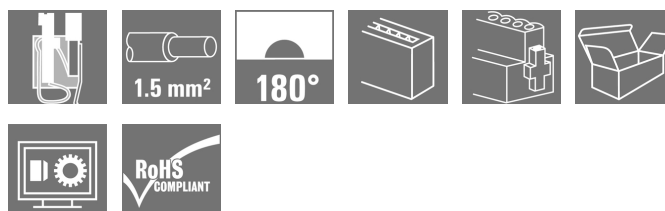


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30FP SN BK BX

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samice s pružinovým připojením (PUSH IN)
jako zásuvné připojení decentralizované I/O elektroniky;
k použití s plochými konektory samci s roztečí 3,50 mm.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BL-I/O 3.50/30FP SN BK BX
Objednací číslo	1779910000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 30, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248165230
Mnž.	20 ks
Údaje výrobku	IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - AWG 16
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30FP 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	42 mm	Šířka (v palcích)	1,654 inch
Výška	18,4 mm	Výška (v palcích)	0,724 inch
Čistá hmotnost	21,75 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	1 mm
Šířka VPE	1 mm	Výška VPE	1 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	30	L1 v mm	31,5 mm
L1 v palcích	1,24 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	1 mm ²
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
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	8 mm
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,15 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,2 Nm
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Zásuvná síla / pól, max.	6 N	Tažná síla / pól, max.	6 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barva provozních prvků	Šedá, Modrá, Červená	Materiál provozních prvků	PBT
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Contact base material	Slitina mědi	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	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.	75 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-30 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	75 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,2 mm ²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Stočené, max. H07V-R	1 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	0,75 mm ²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30FP 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.weidmuller.com

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,2 mm²
min.

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; 1,9 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,25 mm ²
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,34 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm ²
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm ²
		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 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	2,2 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	2 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	2,2 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	2 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	200 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	50 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	0,8 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	154685-1202189
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	50 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 22	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30FP 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 (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-03-09
eClass 9.0	27-44-03-09		

Poznámky

Poznámky	- Další barvy na vyžádání - P na nákrese = rozteč - Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5. - Celková zátěžová kapacita potenciálních můstků s přívodem 1,5 mm² je max. 17,5 A (takže kapacita je 2,18 A pro kontakty 2 až 9) - Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 - Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 - Vodič < 0,2 mm² pocínovaný - Max. vnější průměr vodiče: 2,9 mm - 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



ROHS

Shoda

Datum vytvoření 17. července 2019 17:17:28 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50
BL-I/O 3.50/30FP 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**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

Technické údaje

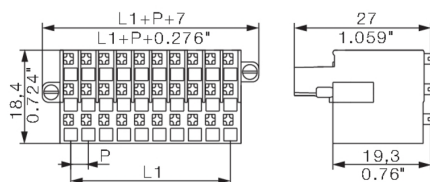
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30FP 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

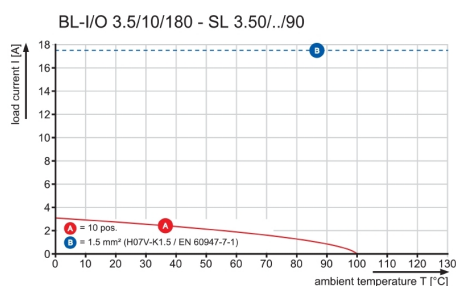
Nákresy

Dimensional drawing

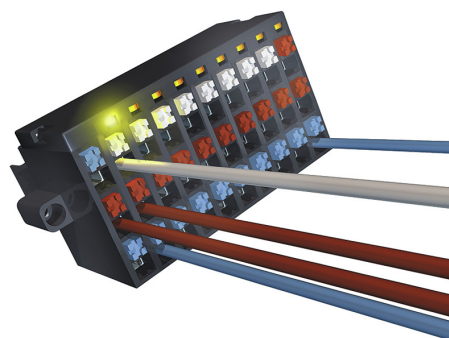


PUSH IN - fast and secure
Invented by Weidmüller

Graph

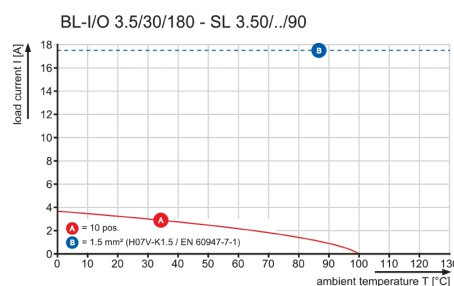


Výhoda produktu

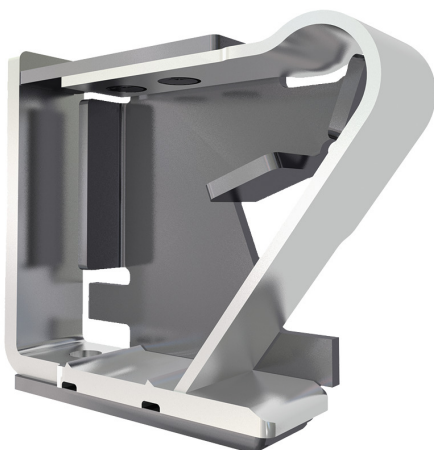


Integrated electronics
For more space on the circuit board

Graph

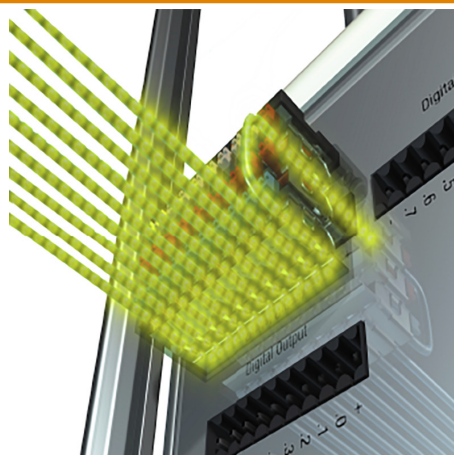


Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



Multiplies the potential
Low wiring costs