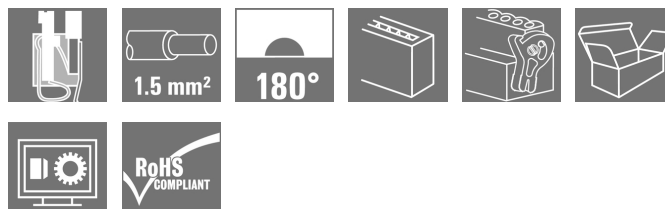


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30LR NPN LED SN BK BX

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 3.50/30LR NPN LED SN BK BX
Objednací číslo	1000590000
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)	4032248822393
Mnž.	20 ks
Údaje výrobku	IEC: / 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 3.50/30LR NPN LED 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

Rozměry a váhy

Šířka	42,3 mm	Šířka (v palcích)	1,665 inch
Výška	18,4 mm	Výška (v palcích)	0,724 inch
Čistá hmotnost	23,25 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	37 mm
Šířka VPE	110 mm	Výška VPE	186 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
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	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
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
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1 mm ²

Datum vytvoření 24. července 2019 9:41:43 CEST

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30LR NPN LED 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

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	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
Referenční text	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,75 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P).		
	Max. upínací rozsah		
	1,5 mm ²		

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 III/3	50 V
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

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

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)		Č. osvědčení (UR)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	50 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24	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 3.50/30LR NPN LED 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

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
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 nákresu = rozteč - Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5. - Celková zátěžová kapacita potenciálních můstků s příívodem 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. - Provozní napětí LED: 10 – 30 V; LED provozní proud: 0,8 mA při 24 V
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

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30LR NPN LED 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](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[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](#)

Uživatelská dokumentace

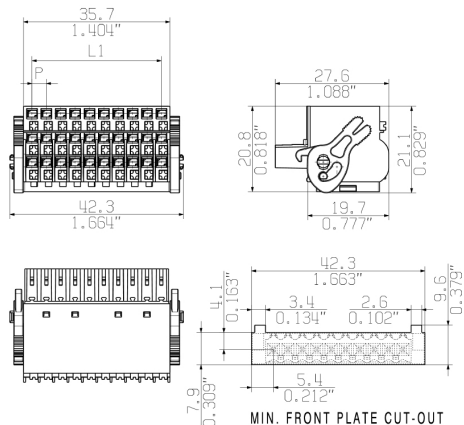
[Operating Instruction](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BL-I/O 3.50/30LR NPN LED 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

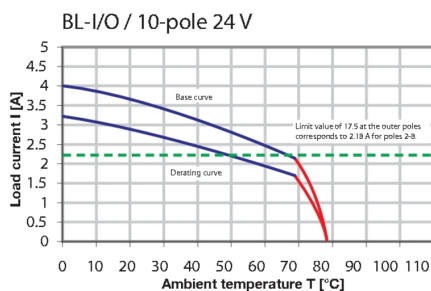
Nákresy

Dimensional drawing

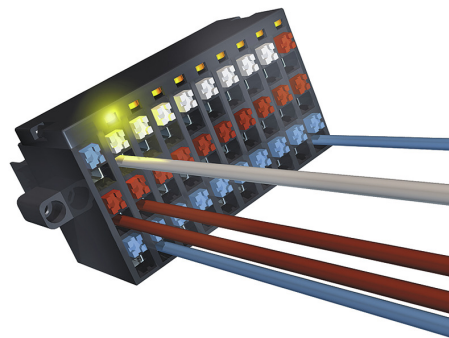


PUSH IN - fast and secure
Invented by Weidmüller

Graph



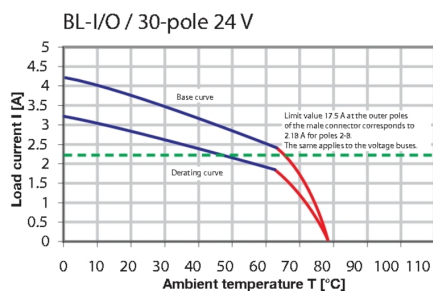
Výhoda produktu



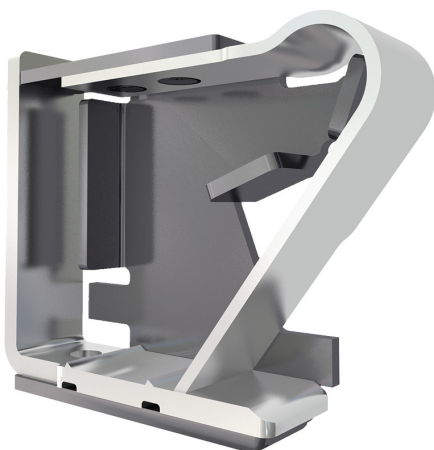
Integrated electronics

Schéma připojení

For more space on the circuit board

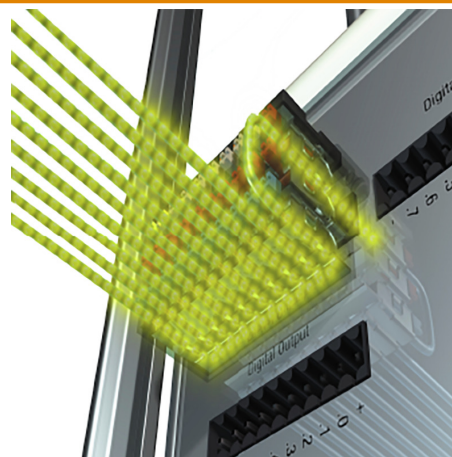


Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



Multiplies the potential
Low wiring costs