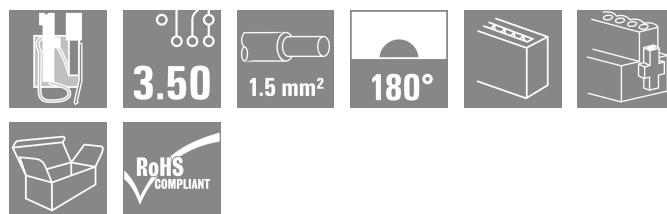
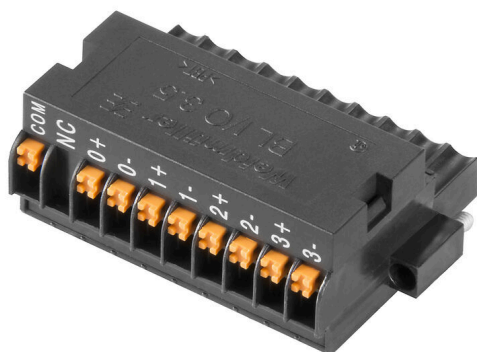


BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

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

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 10, 180°, PUSH IN s tlačítkem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
Číslo objednávky	2471390000
Typ	BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118585599
Množství	20 items
Údaje výrobku	IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - AWG 16
Balení	Box

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Výška	10.3 mm	Výška (v palcích)	0.4055 inch
Šířka	42 mm	Šířka (v palcích)	1.6535 inch
Čistá hmotnost	11.55 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50		
Typ připojení	Připojení v provozu		
Metoda připojení vodiče	PUSH IN s tlačítkem		
Rozteč v mm (P)	3.50 mm		
Rozteč v palcích (P)	0.138 "		
Směr výstupu vodiče	180°		
Počet pólů	10		
L1 v mm	31.50 mm		
L1 v palcích	1.240 "		
Množství řady kolíků	2		
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	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené		
Objemový odpor	≤5 mΩ		
Může být kódováno	Ano		
Délka odizolování	8 mm		
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5		
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264		
Cykly zapojování	≥ 200		
Zásuvná síla / pól, max.	5.5 N		
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Příruba šroubu	
	Informace o použití	Utahovací moment	min. 0.15 Nm max. 0.2 Nm

Balení

Balení	Box	Délka VPE	168.00 mm
Šířka VPE	96.00 mm	Výška VPE	43.00 mm

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Odporové parametry

R25	10.00 kΩ	Teplotní součinitel (+25 °C)	-4.40 %/°C
Termistor beta, β (0 až +50 °C)	3892.00 K	Ztráta výkonu	2 mW / °C

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	koncept DIN VDE 0627, oddíl 6.2.2 / 09.91		
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu		
	Vyhodnocení	k dispozici		
	Test	trvanlivost		
Test: průřez připojitelný svorkami	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.99		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,2 mm ²	
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,2 mm ²	
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 1,5 mm ²	
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 1,5 mm ²	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/19	
Vyhodnocení	vyhovělo			
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	DIN EN 60999, oddíl 8.4 / 04.94		
	Požadavek	0,2 kg		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,05 mm ²	
		Vyhodnocení	vyhovělo	
		Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,5 mm ²	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19	
	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Požadavek	0,4 kg		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 1,5 mm ²	
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 1,5 mm ²	
Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 16/1		
Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 16/19		
Vyhodnocení	vyhovělo			
Test vytažení	Standard	DIN EN 60999, oddíl 8.5 / 04.94		
	Požadavek	≥10 N		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19	

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥30 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥40 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U1,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K1,5
Vyhodnocení	vyhovělo	

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	Slitina mědi	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	Au (zlato)	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, 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
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.25 mm ²
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,25/12 HBL
Průřez připojení vodiče	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.34 mm ²
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,34/12 TK
Průřez připojení vodiče	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.5 mm ²
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/14 OR
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	0.75 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/14T HBL

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

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	2500 V	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)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1202189
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.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)	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.		

Důležitá poznámka

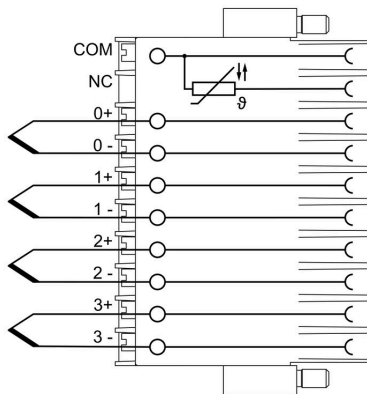
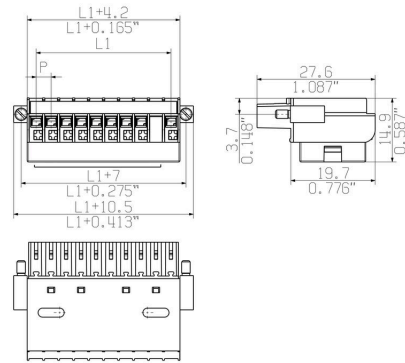
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. P on drawing = pitch Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.

Technické údaje

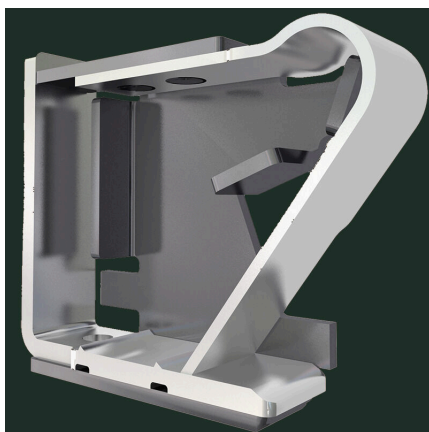
- Total load-carrying capacity of the potential bridges when feeding with 1.5 mm² is max. 17.5 A (so the capacity is 2.18 A for poles 2 through 9)
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Conductor < 0.2 mm² tinned
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

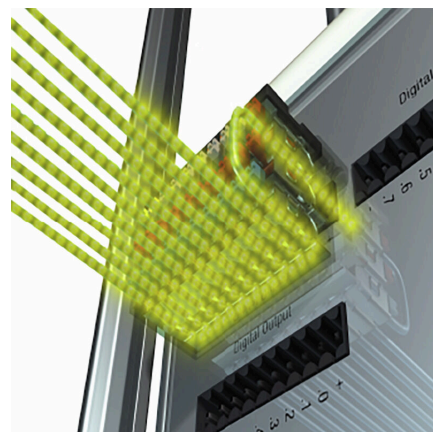


Výhoda produktu



Solid PUSH IN contactSafe and durable

Výhoda produktu



Multiplies the potentialLow wiring costs

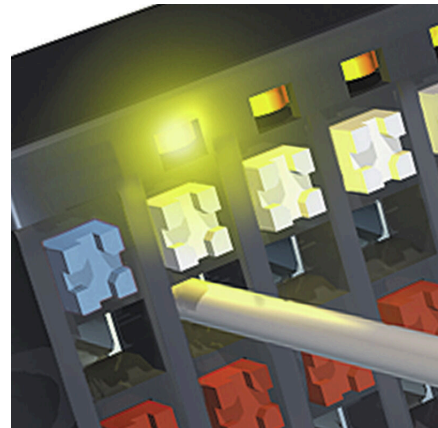
Nákresy

Výhoda produktu



PUSH IN - fast and secure
Invented by Weidmüller

Výhoda produktu



Integrated electronics
For more space on the circuit board

Příslušenství

Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a blokové zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokové zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. Alternativa společnosti Weidmüller online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BL SL 3.5 KO OR	Verze
Číslo	1693430000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
Množství	100 ST	
Typ	BL SL 3.5 KO SW	Verze
Číslo	1610100000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
Množství	100 ST	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.4X2.5X75	Verze
Číslo	2749320000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2.5 mm, Délka čepele: 75 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895544	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.4X2.5X75	Verze
Číslo	2749790000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2.5 mm, Délka čepele: 75 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118896534	
Množství	1 ST	

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmuller.com

Příslušenství

Crimping tools



Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

Všeobecné objednací údaje

Typ	PZ 1.5	Verze
Číslo	9005990000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení,
objednávky		0.14mm ² , 1.5mm ² , Lichoběžníkové krimpování
GTIN (EAN)	4008190085964	
Množství	1 ST	
Typ	PZ 6/5	Verze
Číslo	9011460000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení,
objednávky		0.25mm ² , 6mm ² , Lichoběžníkové drážkové krimpování
GTIN (EAN)	4008190165352	
Množství	1 ST	