

BLZ 7.50/02/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

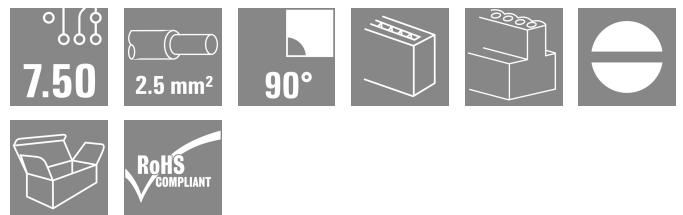
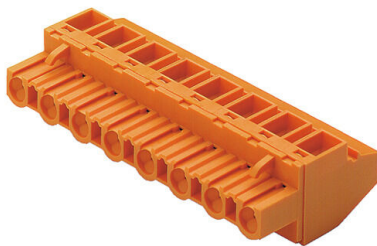
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory zásuvky s připojením upínacím třmenem, se směrem vývodu 90°. Konektory zásuvky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.50 mm, Počet pólů: 2, 90°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1701790000
Typ	BLZ 7.50/02/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190908379
Množství	138 items
Údaje výrobku	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	26.8 mm	Hloubka (v palcích)	1.0551 inch
Výška	14.3 mm	Výška (v palcích)	0.563 inch
Čistá hmotnost	3.97 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 7,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	7.50 mm
Rozteč v palcích (P)	0.295 "	Směr výstupu vodiče	90°
Počet pólů	2	L1 v mm	7.50 mm
L1 v palcích	0.295 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
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
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Zásuvná síla / pól, max.	9 N	Tažná síla / pól, max.	8.5 N

Balení

Balení	Box	Délka VPE	347.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	31.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	označení původu, identifikace typu, jmenovitý průřez, jmenovité napětí, rozteč, typ materiálu, označení schválení UL, označení schválení CSA
	Vyhodnocení	k dispozici
	Test	trvanlivost
	Vyhodnocení	vyhovělo
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Standard	koncept DIN VDE 0627, oddíl 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512, část 7, oddíl 5 / 05.94
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky
	Vyhodnocení	vyhovělo

Technické údaje

Test: průřez připojitelný svorkami	Standard		DIN EN 60999, část 6 a 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 07.98
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,08 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,08 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19
	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	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/7
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,3 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm ²
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,7 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 2,5 mm ²
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,9 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
Test vytažení	Standard		DIN EN 60999, oddíl 8.5 / 04.94
	Požadavek		≥5 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/7
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		≥50 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U2,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K2,5
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		≥60 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19

Technické údaje

Vyhodnocení vyhovělo

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	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.	0.13 mm ²
Upínací rozsah, max.	3.31 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2.8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/6
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/6
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/7
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	2.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/7
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.75 mm ²

Technické údaje

	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/6
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)	15 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	13 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12.5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	11 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	800 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	800 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	8 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	15 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12
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)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • 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		

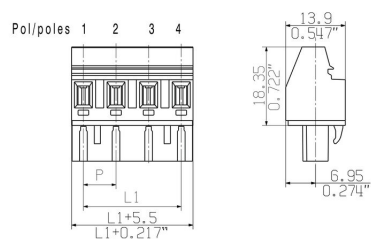
Technické údaje

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

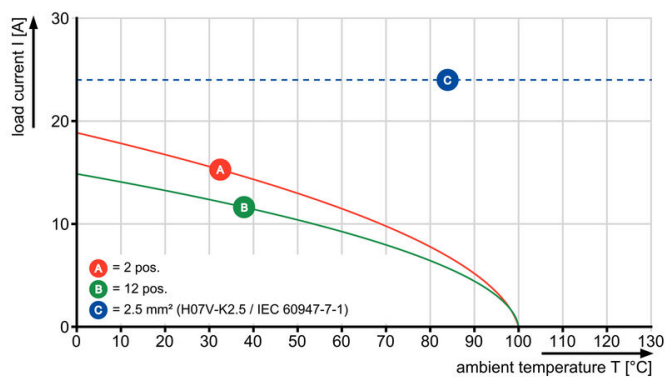
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



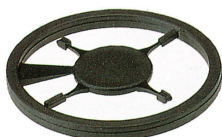
Křivka odlehčení

BLZ 7.50/./90 & 270 - SL 7.50



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 objednávací údaje

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Verze
Číslo	1545710000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Množství	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Verze
Číslo	1573010000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Množství	100 ST	

BLZ 7.50/02/90 SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL 7.50/90B

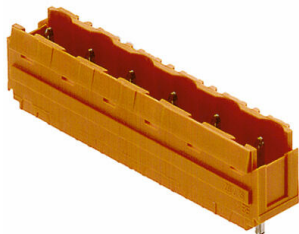


Konektory zástrčky se směrem vývodu 90°. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou. Konektory zástrčky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 7.50/02/90B 3.2SN OR...	Verze
Číslo	1628470000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4008190201272	pólů: 2, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	100 ST	
Typ	SL 7.50/02/90B 4.5SN BK...	Verze
Číslo	1628910000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4008190201715	pólů: 2, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	100 ST	

SL 7.50/180B



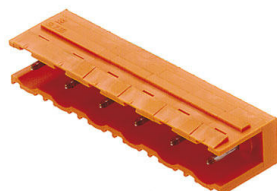
Konektory zástrčky s rovným směrem vývodu. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou. Konektory zástrčky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 7.50/02/180B 3.2SN O...	Verze
Číslo	1629130000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4008190201937	pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová,
Množství	100 ST	Box
Typ	SL 7.50/02/180B 4.5SN B...	Verze
Číslo	1629570000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4008190202378	pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	100 ST	

Protikus

SL 7.50/90

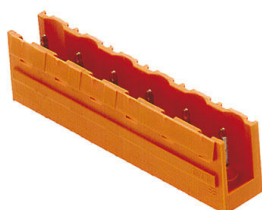


Konektory zástrčky se směrem vývodu 90°. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou. Konektory zástrčky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 7.50/02/90 3.2SN OR ...	Verze
Číslo	1628360000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, otevřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet pólů: 2, 90°,
GTIN (EAN)	4008190201166	Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	100 ST	

SL 7.50/180



Konektory zástrčky s rovným směrem vývodu. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou. Konektory zástrčky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 7.50/02/180 3.2SN OR...	Verze
Číslo	1629020000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, otevřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet pólů: 2,
GTIN (EAN)	4008190201821	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	100 ST	