

SLS 5.08/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

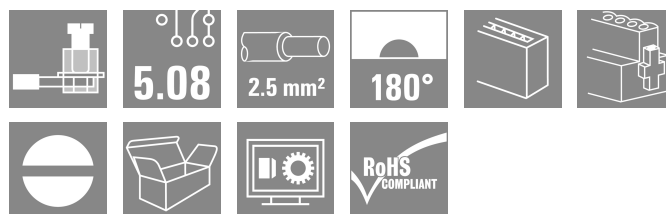
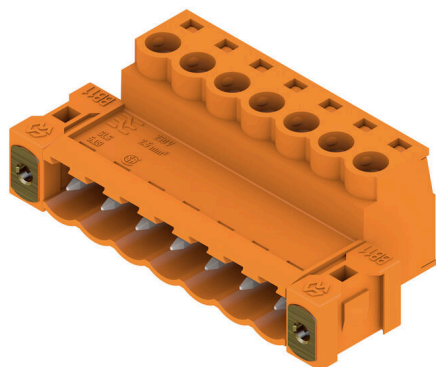
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 7, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1846410000
Typ	SLS 5.08/07/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362714
Množství	36 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 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	22.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.874 inch
Výška	15.3 mm	Výška (v palcích)	0.6024 inch
Čistá hmotnost	13.69 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08			
Typ připojení	Připojení v provozu			
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem			
Rozteč v mm (P)	5.08 mm			
Rozteč v palcích (P)	0.200 "			
Směr výstupu vodiče	180°			
Počet pólů	7			
L1 v mm	30.48 mm			
L1 v palcích	1.200 "			
Počet řad	1			
Množství řady kolíků	1			
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky			
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené			
Stupeň krytí	IP20, plně nainstalované			
Objemový odpor	≤5 mΩ			
Může být kódováno	Ano			
Délka odizolování	7 mm			
Svěrný šroub	M 2,5			
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5			
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A			
Cykly zapojování	25			
Zásuvná síla / pól, max.	4 N			
Tažná síla / pól, max.	3 N			
Utahovací moment	Typ krouticího momentu		Připojení vodiče	
	Informace o použití	Utahovací moment	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

Technické údaje

Balení

Balení	Box	Délka VPE	350.00 mm
Šířka VPE	140.00 mm	Výška VPE	31.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard		VDE 0627 Tab. 7, položka 3/6.86	
	Test		trvanlivost	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard		VDE 0609, část 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U2,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K2,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard		EN 60947-1/1991, část 8.2.4.3	
	Požadavek		0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Požadavek		0,7 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U2,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K2,5	
Vyhodnocení		vyhovělo		
Test vytažení	Standard		EN 60947-1/1991, část 8.2.4.4	
	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	H07V-U2,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K2,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19	
	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

Technické údaje

Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 µm Sn hot-dip tinned
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
Stočené, min. H07V-R	0.2 mm ²
Stočené, max. H07V-R	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
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.

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	21.5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	16 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	18 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

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

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)	14 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

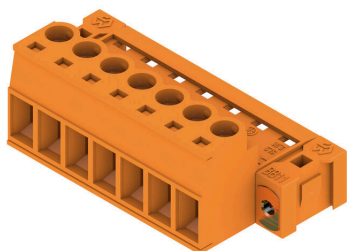
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.		
Poznámky	• Additional variants on request • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months		

Klasifikace

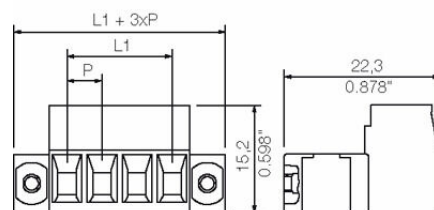
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

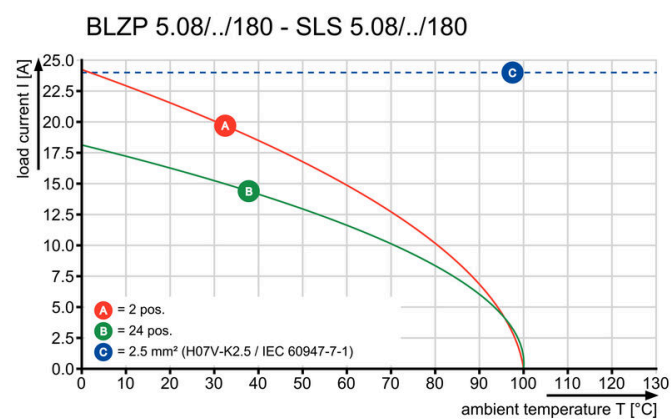
Obrázek výrobku



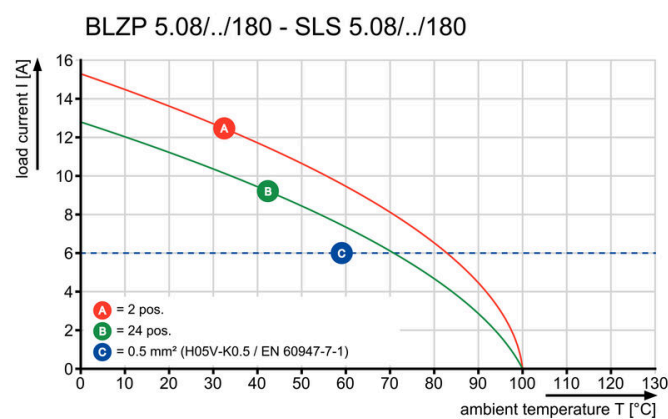
Dimensional drawing



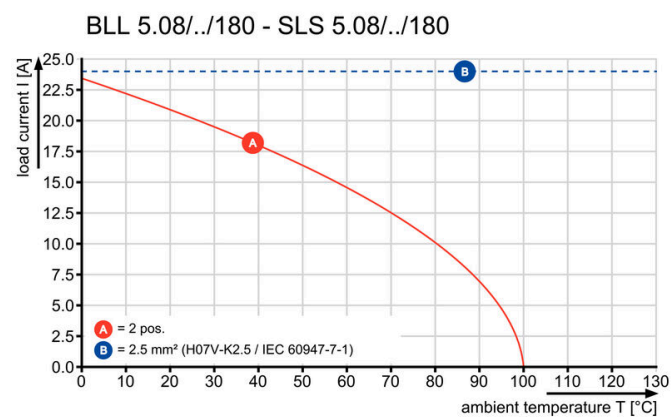
Graph



Graph



Graph



Příslušenství

Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale užitečných detailů:

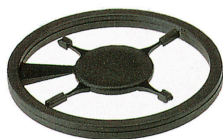
- Testovací zástrčky - zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek
- Propojky - zajišťují stabilní kontakt pro rozvod elektřiny přímo u připojení
- Předělovací prvky - rozdělení velkého množství konektorů samců do více oddělených kanálů konektorů samic
- Zámky a přichytky - volitelné připínací připojení odolné proti vibracím nebo montáž pro konektory samce a samice

Souběžně s výrobním procesem a aplikací - více příslušenství = méně práce

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL AT SW	Verze
Číslo	1770240000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Rozpěrka, černá, Počet
objednávky		pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248117710	
Množství	100 ST	

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	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	

Příslušenství

Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale užitečných detailů:

- Testovací zástrčky - zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek
- Propojky - zajišťují stabilní kontakt pro rozvod elektřiny přímo u připojení
- Předělovací prvky - rozdělení velkého množství konektorů samců do více oddělených kanálů konektorů samic
- Zámky a příchytky - volitelné připínací připojení odolné proti vibracím nebo montáž pro konektory samce a samice

Souběžně s výrobním procesem a aplikací - více příslušenství = méně práce

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SL AT OR	Verze
Číslo	1598300000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Rozpěrka, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190189266	
Množství	100 ST	