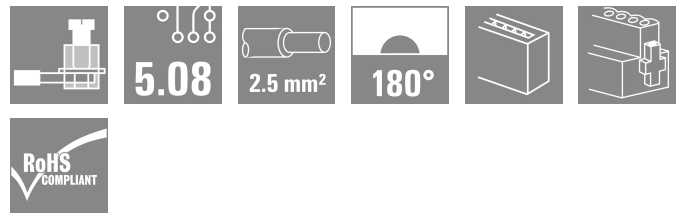
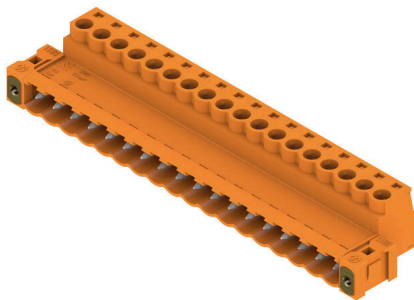


SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

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: 18, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm ² , Box
Číslo objednávky	2599760000
Typ	SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118611199
Množství	18 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-08-31T00:00:00+02:00
Datum vytvoření	18.03.2026 03:20:52 MEZ

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

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	30.1 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	18		
L1 v mm	86.36 mm		
L1 v palcích	3.400 "		
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

Balení

Balení	Box	Délka VPE	338.00 mm
Šířka VPE	130.00 mm	Výška VPE	27.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	VDE 0627 Tab. 7, položka 3/6.86
---------------------------	----------	---------------------------------

Technické údaje

	Test	trvanlivost	
Test: průřez připojitelný svorkami	Vyhodnocení	vyhovělo	
	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	Illa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
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

SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

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.

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

Technické údaje

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

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

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"> 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		

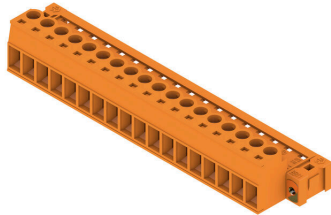
SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph

BLZP 5.08/..180 - SLS 5.08/..180



Graph

BLZP 5.08/..180 - SLS 5.08/..180



Graph

BLL 5.08/..180 - SLS 5.08/..180

