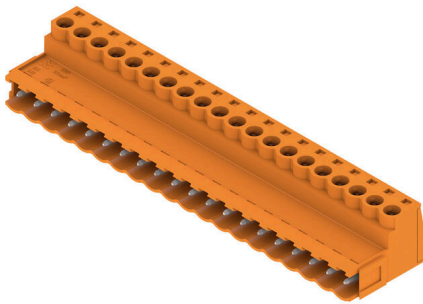


## SLS 5.08/20/180B SN OR BX

**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: 20, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Číslo objednávky	<a href="#">1645180000</a>
Typ	SLS 5.08/20/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190284398
Množství	18 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
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	31.9 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 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	20		
L1 v mm	96.52 mm		
L1 v palcích	3.800 "		
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	349.00 mm
Šířka VPE	140.00 mm	Výška VPE	31.00 mm

## Technické údaje

### 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	Illa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Odpor izolace	≥ 108 Ω
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		

## Technické údaje

### Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Stočené, min. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
Stočené, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Zasuňte 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 <sup>2</sup>
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.5/6</a>
		Typ zapojeno tenkým vodičem	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.0/6</a>
		Typ zapojeno tenkým vodičem	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.5/7</a>
		Typ zapojeno tenkým vodičem	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H2.5/7</a>
		Typ zapojeno tenkým vodičem	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.75/6</a>
		Typ zapojeno tenkým vodičem	

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

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)	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

#### Klasifikace

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

## Datový list

**SLS 5.08/20/180B SN OR BX**



**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

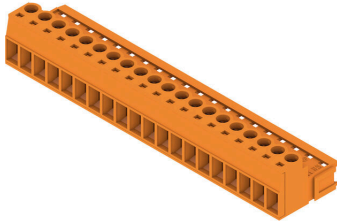
## Technické údaje

ECLASS 15.0

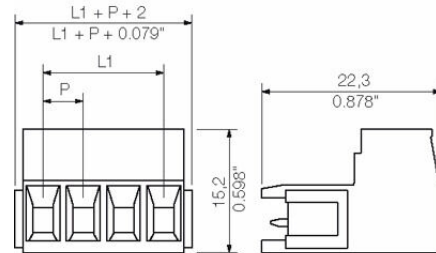
27-46-02-02

### Nákresy

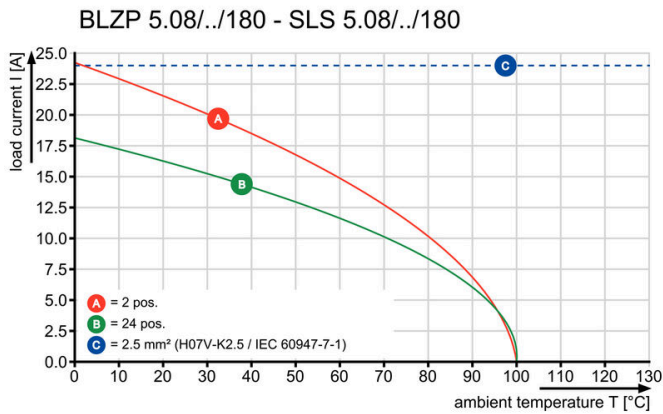
#### Obrázek výrobku



#### Dimensional drawing



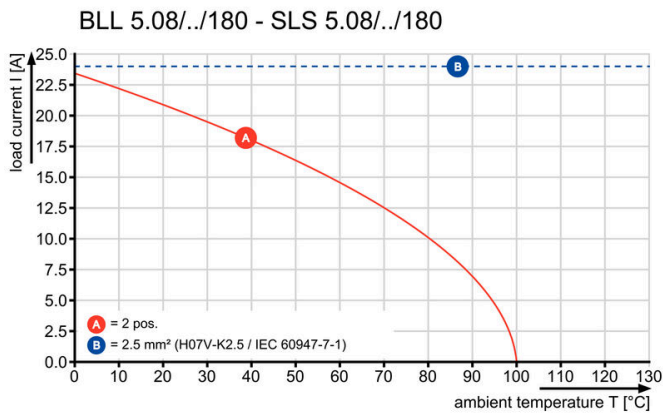
#### Graph



#### Graph



#### Graph



#### Výhoda produktu



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

## Nákresy

### Výhoda produktu



Flexible application options For 3 connection systems

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

## Bloky pro montáž na DPS



Malá součást, velký účinek:

Připínací prvky zvyšují mechanickou odolnost celého konektorového připojení pomocí

- připevnění konektoru samce k obvodové desce,
- čímž se vytvoří připojení odolné proti vibracím mezi konektory samicemi a samci

Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:

- Odolný, přesně sedící rybinový spoj
- Odolné kovové závitové vložky
- Vhodné pro všechny směry vývodu

Maximální stabilita, minimální námaha:

- Extrémní odolnost pro časté připínání
- Kompletní řada pro jednoduchý výběr

Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SLA BB 1R OR	Verze
Číslo	<a href="#">1723430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
Množství	20 ST	

## SLS 5.08/20/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	SLA BB1R SW	Verze
Číslo	<a href="#">1723480000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB2R SW	Verze
Číslo	<a href="#">1723490000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB2R OR	Verze
Číslo	<a href="#">1723440000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB5R OR	Verze
Číslo	<a href="#">1723460000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB5R SW	Verze
Číslo	<a href="#">1723510000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB6R OR	Verze
Číslo	<a href="#">1723470000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB6R SW	Verze
Číslo	<a href="#">1723520000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB11R OR	Verze
Číslo	<a href="#">1604120000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB11R SW	Verze
Číslo	<a href="#">1692340000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB12R OR	Verze
Číslo	<a href="#">1593450000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
Množství	100 ST	

**SLS 5.08/20/180B SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

Typ	SLA BB12R SW	Verze
Číslo	<a href="#">1626880000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
Množství	100 ST	