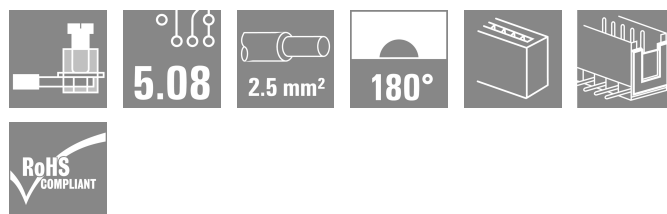
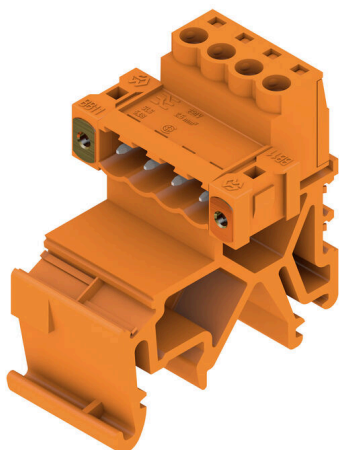


### Obrázek výrobku



Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Připínací podstavec pro připnutí konektorů samců na lištu. 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: 4, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	<a href="#">2008380000</a>
Typ	SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118394160
Množství	20 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

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	15.47 g		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa)	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	4		
L1 v mm	15.24 mm		
L1 v palcích	0.600 "		
Počet řad	1		
Množství řady kolíků	1		
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při zapojování bezpečně 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		
Délka odizolování	7 mm		
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5		
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264		
Cykly zapojování	25		
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	168.00 mm
Šířka VPE	117.00 mm	Výška VPE	84.00 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

### Technické údaje

	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	
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	
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
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 <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>

### Technické údaje

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>

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
Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm <sup>2</sup>	
		Délka odizolování	jmen. 6 mm
vodičová koncovka	Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1,0/6</a>	
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1.5 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1,5/7</a>
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm <sup>2</sup>	
		Délka odizolování	jmen. 7 mm
vodičová koncovka	Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H2,5/7</a>	
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.75 mm <sup>2</sup>
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.

### 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		

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA)	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V CSA)
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 15 A CSA)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A CSA)
Průřez vodiče AWG, min. AWG 26	Průřez vodiče AWG, max. AWG 12

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059)	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V UL 1059)
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 14 A UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)
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"> <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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

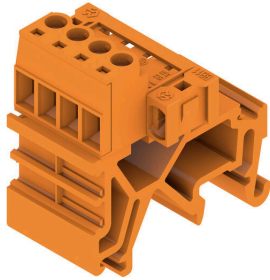
## SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX

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

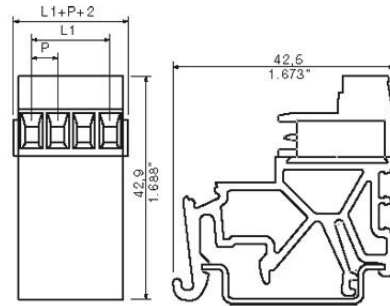
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Obrázek výrobku

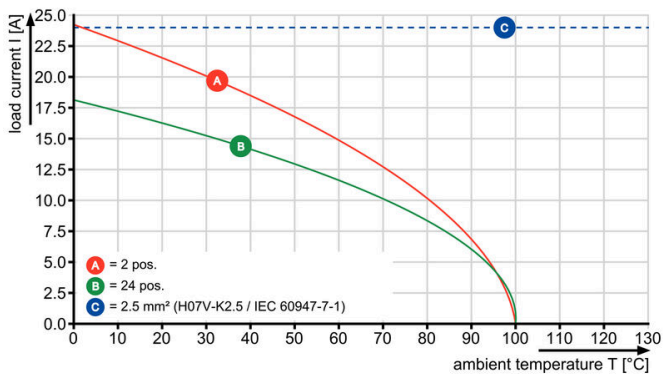


### Dimensional drawing

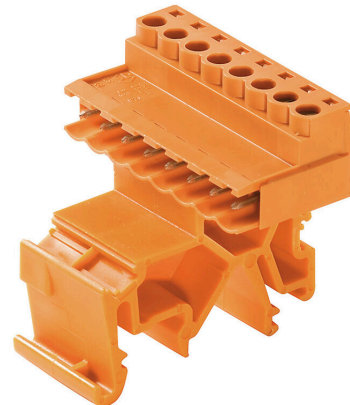


### Graph

BLZP 5.08/.../180 - SLS 5.08TB KF



### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

### Dimensional drawing

