

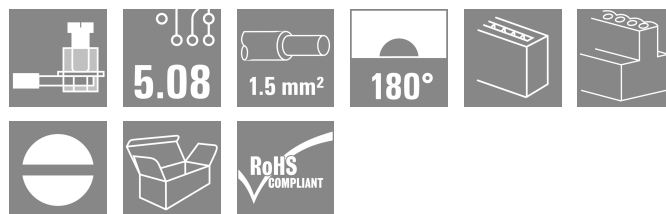
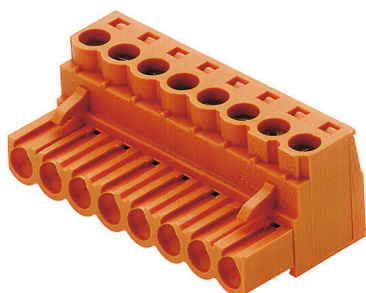
## BLZ 5.08/05/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produkt nepoužívejte k  
 novému vývoji

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samice s připojením upínacím třmenem, s rovným (180°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Číslo objednávky	<a href="#">1526760000</a>
Typ	BLZ 5.08/05/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190052287
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2023-07-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	<a href="#">BI 7P 5.08HC/05/180 SN OR BX</a>
Datum vytvoření	27.02.2026 09:05:58 MEZ

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UR)	E60693

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	20.1 mm	Hloubka (v palcích)	0.7913 inch
Výška	15.2 mm	Výška (v palcích)	0.5984 inch
Šířka	25.4 mm	Šířka (v palcích)	1 inch
Čistá hmotnost	7.77 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	5	L1 v mm	20.32 mm
L1 v palcích	0.800 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2.5 mm <sup>2</sup>
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	4,50 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	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	8.5 N	Tažná síla / pól, max.	6.5 N

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	186.00 mm
Šířka VPE	175.00 mm	Výška VPE	26.00 mm

## 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	Contact base material	Slitina
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>
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>
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.	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0,5/6</a>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1,0/6</a>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1,5/7</a>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H2,5/7</a>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0,75/6</a>

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)	19 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	14.5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	16 A

### Technické údaje

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	12.5 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)	15 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.		

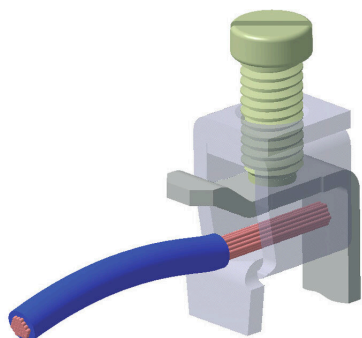
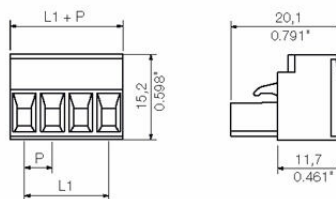
### Důležitá poznámka

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>• Gold-plated contact surfaces 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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**Dimensional drawing**



## Příslušenství

### Odlehčení



Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory

Odlehčení tahu dokáže více než jen odlehčit vodičům: Jednoduše navkvněte na zástrčku a

- svazek vodičů
  - vodičí kabely
  - použití jako pomůcka připojování a odpojování
- Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.  
Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Verze
Číslo	<a href="#">1652110000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190401788	
Množství	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Verze
Číslo	<a href="#">1652130000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá,
objednávky		Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190401801	
Množství	50 ST	

### Krycí čepičky



Účinná ochrana, optimalizovaná ergonomie a uzavřená konstrukce:

Od odlehčení tahu na připojených vodičích přes vizuální/kontaktní ochranu až po pomoc při odpojování: volitelné retrofitové kryty plní mechanické, vizuální a haptické funkce.

Dvě poloviny se k sobě bezpečně přicvaknou, úplně tak konektor uzavřou a nabízejí tyto funkce:

- Vázací pásky nebo integrované kabelové přichytky poskytují odlehčení tahu.
- Označení pomocí štítků Dekafix nebo lepicích pásků
- Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo vytlačování rozteče
- Kompatibilita: vhodné pro konektory s i bez příruby a nebo montážní držáky
- Flexibilita: k dispozici 1-3 kabelové vývody v různých směrech podle velikosti

Kryty společnosti Weidmüller nabízí větší stabilitu, lepší identifikaci, kompletní kompatibilitu a všestrannost. Výsledek: maximální spolehlivost a uživatelská přívětivost v jakékoliv aplikaci.

**BLZ 5.08/05/180 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	BLZ AH 5 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1705220000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kryt, černá, Počet pólů: 5
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190333072	
Množství	10 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 objednávací údaje

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