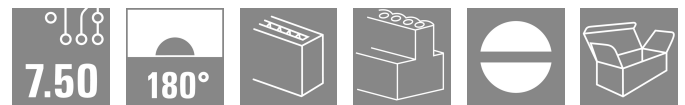


## BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Konektory samice se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samice mají prostor pro označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.50 mm, Počet pólů: 8, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Číslo objednávky	<a href="#">1228190000</a>
Typ	BLZ 7.50/08/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118012590
Množství	40 items
Údaje výrobku	IEC: 800 V / 18,5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 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	20.1 mm	Hloubka (v palcích)	0.7913 inch
Výška	15.2 mm	Výška (v palcích)	0.5984 inch
Čistá hmotnost	16 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 7,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	7.50 mm
Rozteč v palcích (P)	0.295 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	8	L1 v mm	52.50 mm
L1 v palcích	2.067 "	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	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	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	9 N
Tažná síla / pól, max.	8.5 N		

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	295.00 mm
Šířka VPE	175.00 mm	Výška VPE	20.00 mm

### Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	označení původu, identifikace typu, jmenovitý průřez, jmenovité napětí, rozteč, typ materiálu, označení schválení UL, označení schválení CSA
	Vyhodnocení	k dispozici
	Test	trvanlivost
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	koncept DIN VDE 0627, oddíl 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7, oddíl 5 / 05.94
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky
	Vyhodnocení	vyhovělo

### Technické údaje

Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	DIN EN 60999, část 6 a 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 07.98	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19
Vyhodnocení	vyhovělo		
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	DIN EN 60999, oddíl 8.4 / 04.94	
	Požadavek	0,2 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/7
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm <sup>2</sup>
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,7 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 2,5 mm <sup>2</sup>
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,9 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 12/19	
Vyhodnocení	vyhovělo		
Test vytažení	Standard	DIN EN 60999, oddíl 8.5 / 04.94	
	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	H05V-U2,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K2,5
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥60 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19

## Technické údaje

Vyhodnocení | vyhovělo

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Světlá zelená
Barevný graf (podobné)	RAL 6021	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
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>
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 2.8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

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

### Technické údaje

Doporučená dutinka [HO,75/6](#)  
na konci vodiče

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)	18.5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	17 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	15 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14.5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	800 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 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)	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

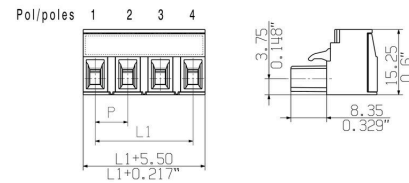
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
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>

## Technické údaje

### 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



## Křivka odlehčení

