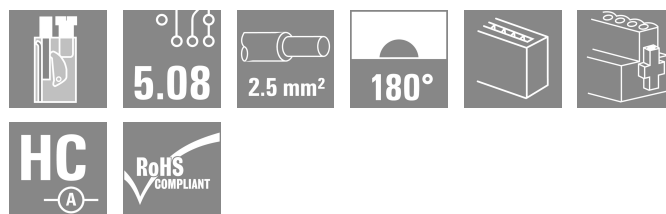
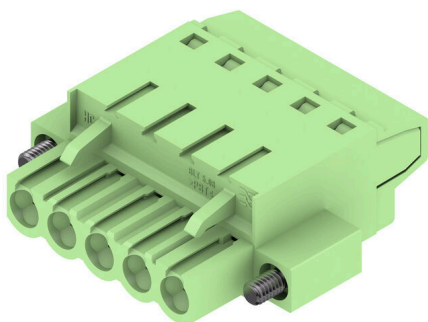


## BLT 5.08HC/05/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Konektory samice se systémem připojení TOP s rovným směrem vývodu a šroubovací přírubou Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box
Číslo objednávky	<a href="#">1530340000</a>
Typ	BLT 5.08HC/05/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118335057
Množství	48 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-08-31T00:00:00+02:00
Datum vytvoření	24.03.2026 04:22:37 MEZ

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



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

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	31.8 mm	Hloubka (v palcích)	1.252 inch
Výška	12.2 mm	Výška (v palcích)	0.4803 inch
Šířka	35.2 mm	Šířka (v palcích)	1.3858 inch
Čistá hmotnost	15.27 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 TOP		
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 "		
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	≤5 mΩ		
Může být kódováno	Ano		
Délka odizolování	13 mm		
Svěrný šroub	M 2,5		
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264		
Cykly zapojování	25		
Zásuvná síla / pól, max.	8 N		
Tažná síla / pól, max.	7 N		
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Připojení vodiče	
	Informace o použití	Utahovací moment	min. 0.4 Nm
			max. 0.5 Nm
	Typ krouticího momentu	Příruba šroubu	
Informace o použití	Utahovací moment	min. 0.2 Nm	
		max. 0.25 Nm	

### Technické údaje

#### Balení

Balení	Box	Délka VPE	338.00 mm
Šířka VPE	130.00 mm	Výška VPE	33.00 mm

#### Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 6 1984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96		
	Test	označení původu, typ materiálu, hodiny s datumem		
	Vyhodnocení	k dispozici		
	Test	trvanlivost		
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Standard	DIN EN 6 1984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06		
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky		
	Vyhodnocení	vyhovělo		
Test: průřez připojitelný svorkami	Test	vizuální zkouška		
	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02		
	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	26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	26/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	14/19
	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00	
Požadavek		0,2 kg		
Typ vodiče		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	26/19
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>	
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	14/1	
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG	14/19	

### Technické údaje

Test vytažení	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00	
	Požadavek	≥5 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥10 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥20 N	
	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	≥40 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥50 N	
	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		

### 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
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.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
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.	1.5 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.	1.5 mm <sup>2</sup>
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a	2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm x b; ø

### Technické údaje

www.weidmueller.com

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
		jmen.	0.5 mm <sup>2</sup>		
		vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 14 mm Doporučená dutinka na konci vodiče <a href="#">H0,5/18 OR</a>		
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
		jmen.	1 mm <sup>2</sup>		
		vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 15 mm Doporučená dutinka na konci vodiče <a href="#">H1,0/18 GE</a>		
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
			jmen.	1.5 mm <sup>2</sup>	
		vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 15 mm Doporučená dutinka na konci vodiče <a href="#">H1,5/18D SW</a>		
			Délka odizolování jmen. 12 mm Doporučená dutinka na konci vodiče <a href="#">H1,5/12</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)	27 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	19 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	24 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16 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 100 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)	15 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	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)	17 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 14
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

**Technické údaje****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>• Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.</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		

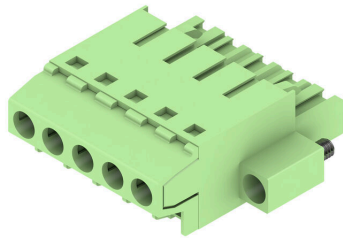
## BLT 5.08HC/05/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph

