

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

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

Typ	BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX
Objednací číslo	1844240000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max.: 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248356171
Mnž.	60 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	30,12 mm	Šířka (v palcích)	1,186 inch
Výška	12,2 mm	Výška (v palcích)	0,48 inch
Hloubka	31,8 mm	Hloubka (v palcích)	1,252 inch
Čistá hmotnost	11,75 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

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)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	4	L1 v mm	15,24 mm
L1 v palcích	0,6 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2,5 mm²
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	13 mm
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,15 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,2 Nm
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 N	Tažná síla / pól, max.	7 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
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 mm²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Technické údaje

dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. 1,5 mm²

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. 0,2 mm²

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. 1,5 mm²

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	15 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	15 mm
		Délka odizolování	jmen.	12 mm

Referenční text The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. upínací rozsah 2,5 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)

19 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)

27 A

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

16 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)

24 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

320 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

400 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

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

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (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.

Klasifikace

ETIM 3.0

EC001284

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-04

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-03-09

eClass 9.0

27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5.
- P na nákrese = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

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.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)

[MB DEVICE MANUF. EN](#)

[FL DRIVES DE](#)

[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)

[FL BUILDING SAFETY EN](#)

[FL APPL LED LIGHTING EN](#)

[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)

[FL MACHINE SAFETY EN](#)

[FL HEATING ELECTR EN](#)

[FL APPL INVERTER EN](#)

[FL BASE STATION EN](#)

[FL ELEVATOR EN](#)

[FL POWER SUPPLY EN](#)

[FL 72H SAMPLE SER EN](#)

[PO OMNIMATE EN](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[CB Certificate](#)

[CB Testreport](#)

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

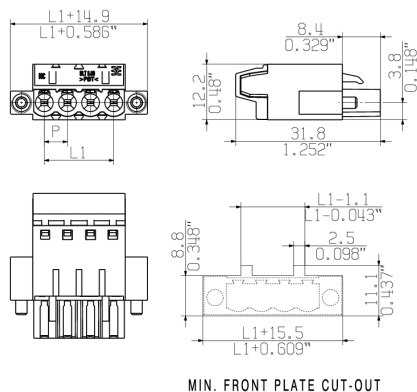
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLT 5.08HC/04/180F SN BK BX

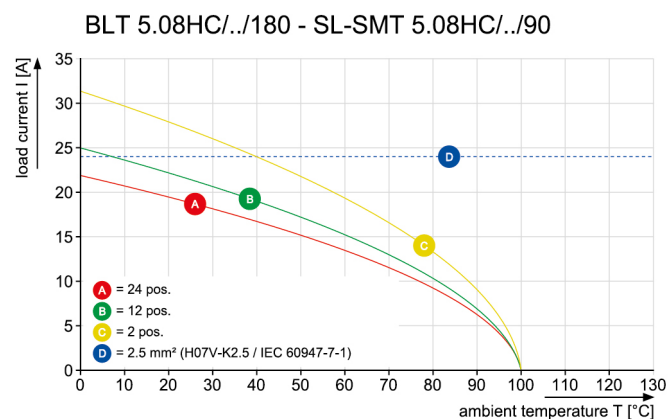
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing

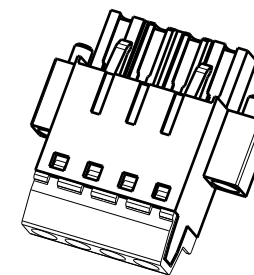
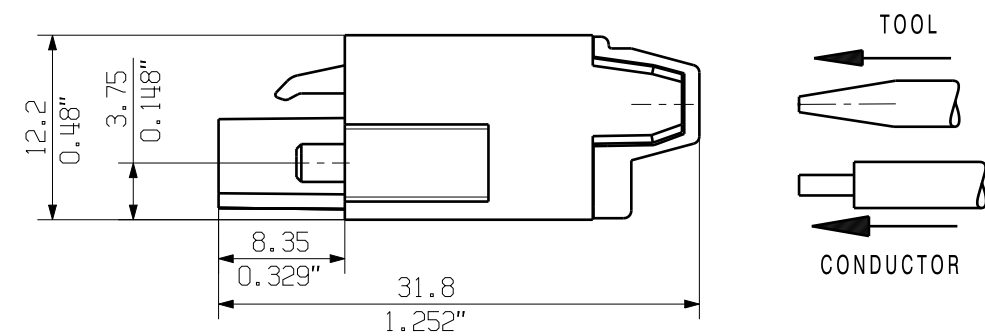


Graph



DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG



n	POLZAHL POLES	L1 [mm]	L1 [inch]
---	------------------	------------	--------------

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		78309/4 01.04.15 HERTEL_S		03		Weidmüller 		CAT.NO.: C 36024		14	
		MODIFICATION				DRAWING NO.		ISSUE NO.			
		DATE		NAME		BLT 5.08HC/.. /180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK		SHEET 01		OF 02 SHEETS	
SCALE: 2/1		DRAWN		10.07.2003		KNOTH_G					
SUPERSEDES: .		RESPONSIBLE		01.04.2015		HERTEL_S					
		CHECKED		01.04.2015		HELIS_MA					
		APPROVED				LANG_T		PRODUCT FILE: BLT 5.08		7143	