

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLT 5.08HC/04/180F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

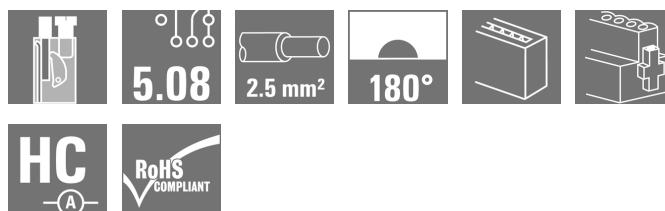
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 GN BX
Objednací číslo	1475790000
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)	4050118282368
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 GN 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	10,92 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	0
Šířka VPE	0	Výška VPE	0

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
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	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	Světlá zelená
Barevný graf (podobné)	RAL 6021	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
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1,5 mm²

Datum vytvoření 17. července 2019 20:57:37 CEST

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

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

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

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, max. počet pólů
(Tu=40 °C)

16 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/2

320 V

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

4 kV

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

4 kV

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

27 A

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

24 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění II/2

400 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3

250 V

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

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA)

15 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 26

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
CSA)

15 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 14

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059)

17 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Odkaz na hodnoty pro schválení
Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 14

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

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

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

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[CB Certificate](#)
[CB Testreport](#)

Technické údaje

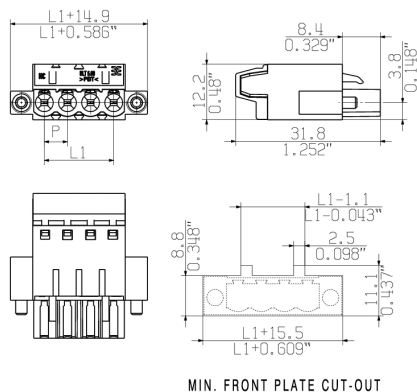
[STEP](#)

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

