

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZP 5.08HC/16/90F AU 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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samice se šroubovacím systémem připojení upínacím třmenem s pravouhlým (90° nebo 270°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. Připojení pomocí příruby nebo uvolňovací západky. Také poskytují integrovaný plus/mínus šroub, ochranu před chybným zapojením vodiče a jsou dodávány s otevřeným upínacím třmenem. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX
Objednací číslo	2605190000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 16, 90°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118615760
Mnž.	18 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZP 5.08HC/16/90F AU 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

Výška	14,1 mm	Výška (v palcích)	0,555 inch
Hloubka	27,1 mm	Hloubka (v palcích)	1,067 inch
Čistá hmotnost	29,025 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	350 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	27 mm

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)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	90°
Počet pólů	16	L1 v mm	76,2 mm
L1 v palcích	3 inch	Množství řady kolíků	1
Jmenovitý průřez	4 mm ²	Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,15 Nm
Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,2 Nm	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	10 N	Tažná síla / pól, max.	9 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	Slitina mědi	Povrch kontaktu	Pozlacené
Struktura vrstev kontaktu konektoru	2-3 μm Ni / 1,5- μm Au	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 mm ²	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm ²	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø		Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
	2,8 mm x 2,4 mm		
Max. upínací rozsah	4 mm ²		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZP 5.08HC/16/90F AU GN 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

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

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

18 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)

23 A

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

21 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 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 D /
CSA)

20 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 12

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
CSA)

50 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA)

20 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 30

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059)

20 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 12

Klasifikace

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 9,1

27-44-03-09

ETIM 5.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-04

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
- 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.

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZP 5.08HC/16/90F AU 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

Osvědčení

ROHS

Shoda

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

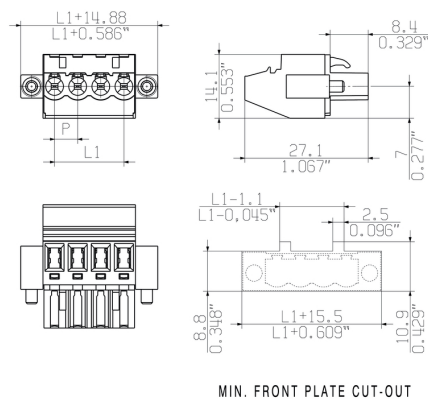
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

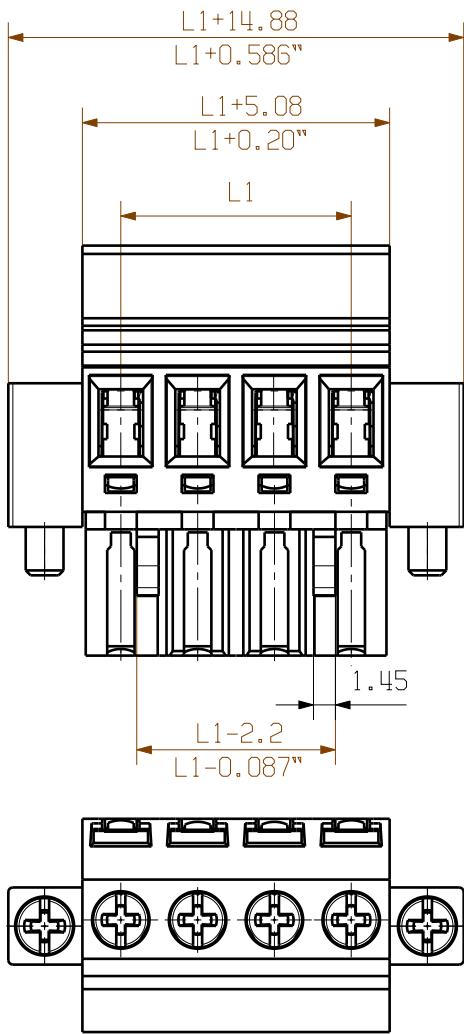
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

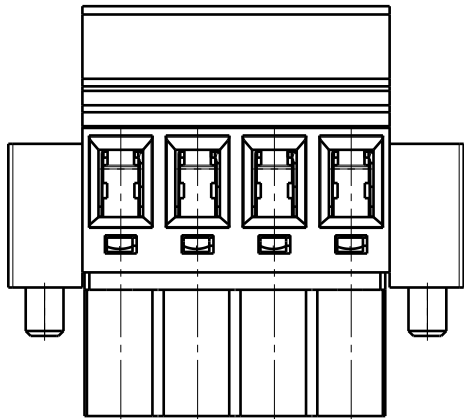
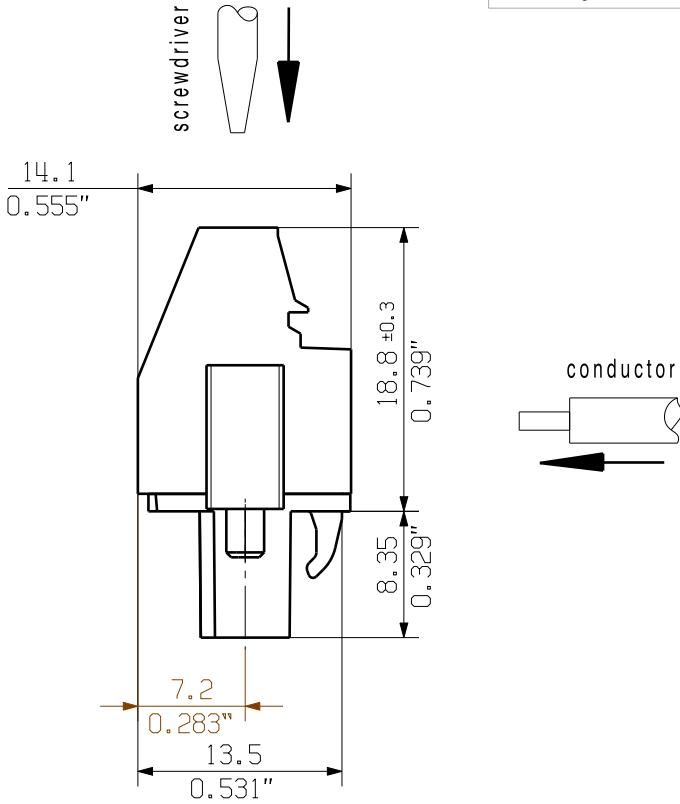
www.weidmueller.com**Nákresy****Dimensional drawing**

Dimensions without tolerances are no check dimensions

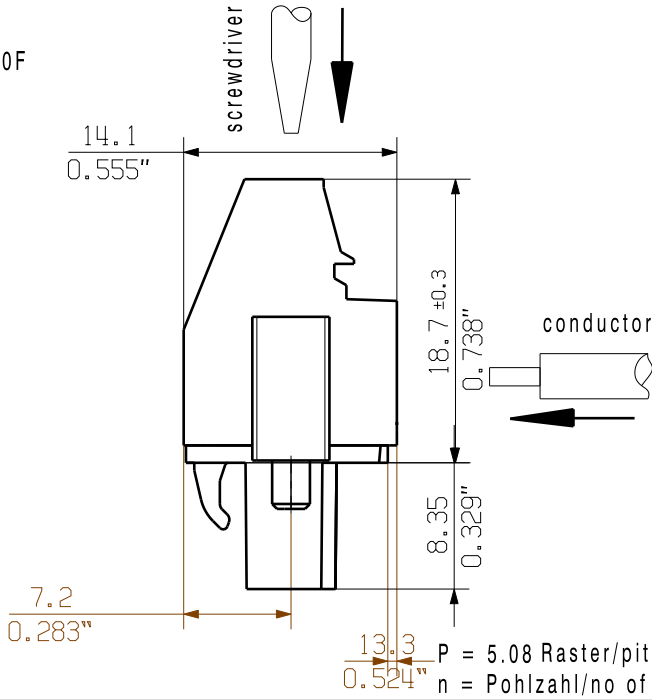
The English version is binding



shown:
BLZP 5.08HC/04/90F



shown:
BLZP 5.08HC/04/270F



P = 5.08 Raster/pitch
n = Polzahl/no of poles

24	116,84	4,60
23	111,76	4,40
22	106,68	4,20
21	101,60	4,00
20	96,52	3,80
19	91,44	3,60
18	86,36	3,40
17	81,28	3,20
16	76,20	3,00
15	71,12	2,80
14	66,04	2,60
13	60,96	2,40
12	55,88	2,20
11	50,80	2,00
10	45,72	1,80
9	40,64	1,60
8	35,56	1,40
7	30,48	1,20
6	25,40	1,00
5	20,32	0,80
4	15,24	0,60
3	10,16	0,40
2	5,08	0,20
n	L1 [mm]	L1 [inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



89239/5
01.08.16 HELIS_MA 02
Modification

Weidmüller



Cat.no.: .

3 39786

12

Drawing no. Issue no.
Sheet 02 of 03 sheets



Date	Name
Drawn	10.06.2013 HERTEL_S
Responsible	HERTEL_S
Checked	08.08.2016 HELIS_MA
Approved	LANG_T

Scale: 2:1

Supersedes: .

BLZP 5.08HC/.../.../... ..
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLZP 5.08HC

7159