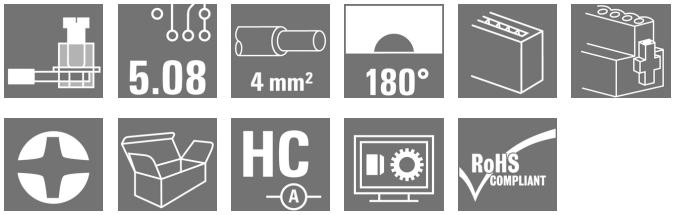
OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

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



Konektor samice se systémem připojení upínacím třmenem s rovným (180°) 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/20/180F SN OR BX
Objednací číslo	1944270000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 20, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248618859
Mnž.	12 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/20/180F SN OR 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	111,4 mm	Šířka (v palcích)	4,386 inch
Výška	16,1 mm	Výška (v palcích)	0,634 inch
Hloubka	20 mm	Hloubka (v palcích)	0,787 inch
Čistá hmotnost	38,33 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	25 mm
Šířka VPE	125 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 s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	20	L1 v mm	96,52 mm
L1 v palcích	3,8 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	4 mm²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Objemový odpor	5,00 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	7 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, 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	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	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	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.	4 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR 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

dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm²			
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	7 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	7 mm
Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).			
Max. upínací rozsah	4 mm²			

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	23 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	18 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	21 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 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	20 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	20 A	Průřez vodiče AWG, min.	AWG 30
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12	Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR 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 (UR)		Č. osvědčení (UR)	E60693
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)	20 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.		

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-01
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 • P na nákresu = 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
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR 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

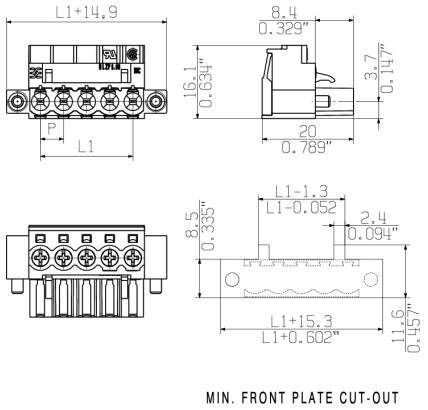
Brožura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CB Certificate CB Testreport Declaration of the Manufacturer
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR 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

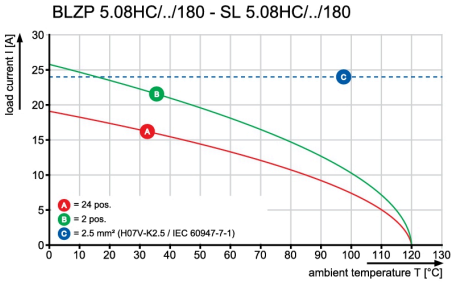
Nákresy

Dimensional drawing



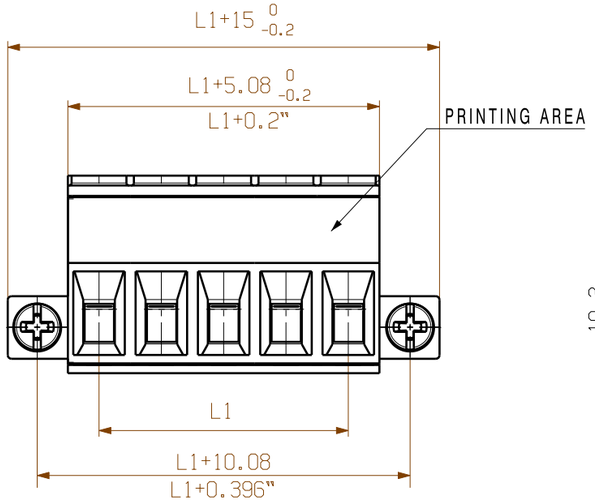
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

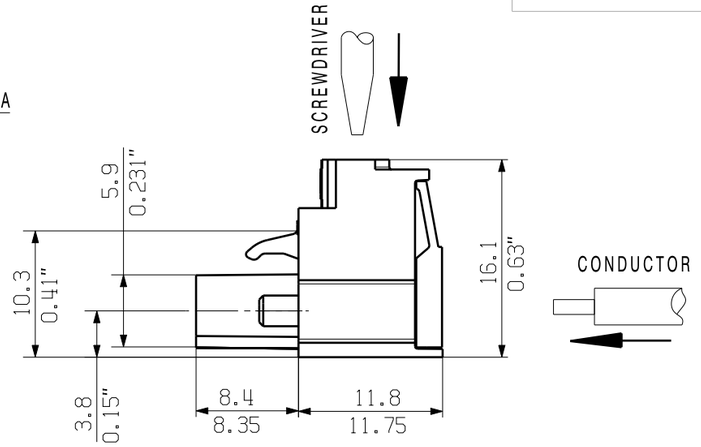
Graph

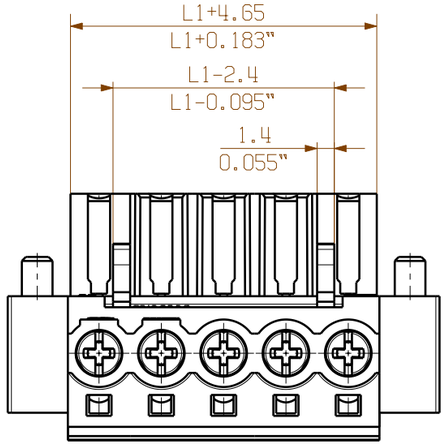


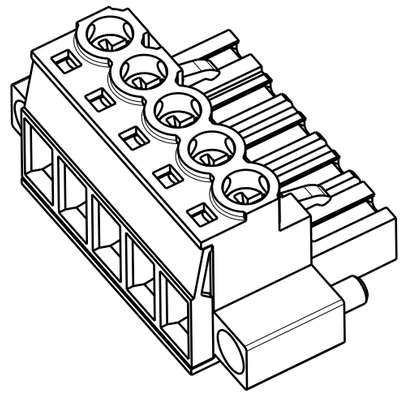
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING









n	L1 [mm]	L1 [inch]
24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary 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.

Weidmüller 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180 F

RoHS COMPLIANT

ISO 2768-m

78302/4
08.04.15 HERTEL_S 01

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 39784 09
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 03 OF 04 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	05.09.2005	KRUG_M
RESPONSIBLE		KRUG_M
CHECKED	27.04.2015	HERTEL_S
APPROVED		LANG_T

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

BLZP 5.08HC/../180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 7157

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG