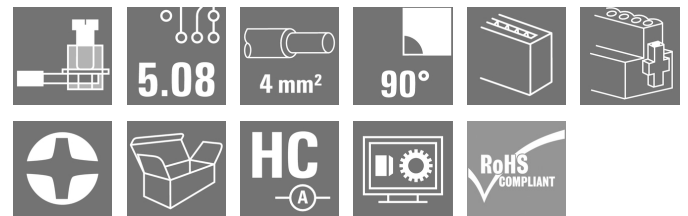


BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



壓線框接線插頭，進線方向為 90° 或 270°。提供標記和編碼空間。可通過法蘭或釋放杠固定。內置+/-螺釘、防錯插銷，供貨時壓線框一直處於打開狀態。HC = High Current.

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插頭, 5.08 mm, 迴路數: 18, 90°, 壓線框連接, 最大壓接面積: 4 mm², 盒裝
訂貨編號	1949960000
類型	BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248627899
最小包裝數	18 Stück
產品資料	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包裝	盒裝

編制日期 2025年01月07日 星期二 上午09時00分51秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	27.1 mm	深度 (英寸)	1.067 inch
高度	14.1 mm	高度 (英寸)	0.555 inch
寬度	101.24 mm	闊度 (英寸)	3.986 inch
淨重	34.45 g		

系統參數

產品系列	OMNIMATE 訊號 - BL/SL 5.08 系列		
聯接類型	現場接線		
導線連接方式	壓線框聯接		
間距 mm (P)	5.08 mm		
間距 inch (P)	0.2 "		
導線出線方向	90°		
迴路數	18		
L1 (mm)	86.36 mm		
L1 (inch)	3.4 "		
層數	1		
插針排數	1		
額定橫截面	4 mm ²		
防觸電保護 (按照DIN VDE57106)	手指安全保護		
防觸電保護 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入		
防護等級	IP20		
通道電阻	≤5 mΩ		
可編碼	是		
剝線長度	7 mm		
壓接螺釘	M 2.5		
直杆螺絲刀口尺寸	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1		
相關標準	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
插拔次數	25		
插入力/極點	10 N		
拔出力/極點	9 N		
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接	
	使用信息	扭紧力矩 [固定塊]	最小值 0.4 Nm 最大值 0.5 Nm
		扭矩类型	螺钉法兰
	使用信息	扭紧力矩 [固定塊]	最小值 0.2 Nm 最大值 0.25 Nm

材料數據

絕緣材料	PBT	顏色	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	絕緣材料組	IIIa
相比漏電起痕指數 (CTI)	≥ 200	阻燃等級符合 UL 94	V-0
觸點材料	銅合金	插針鍍層	鍍錫
插頭接觸點的斷層結構	4...8 μm Sn 熱浸鍍錫	最低存放溫度	-40 °C
最高存放溫度	70 °C	最低操作溫度	-50 °C
最高操作溫度	100 °C	最小安裝溫度	-25 °C
最大安裝溫度範圍	100 °C		

導體適用於連接

最小壓接面積	0.13 mm ²
最大壓接面積	4 mm ²
導線最小壓接面積 AWG	AWG 30
導線最大壓接面積 AWG	AWG 12

編制日期 2025年01月07日 星期二 上午09時00分51秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 www.weidmueller.com

技術資料


單股導線的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²		
單股導線的, 最大值 H05(07) V-U	4 mm ²		
軟導線, 最小壓接面積 H05(07) V-K	0.2 mm ²		
軟導線, 最大壓接面積 H05(07) V-K	4 mm ²		
最小壓接面積 帶預絕緣管狀端頭(DIN 46 228/4)	0.2 mm ²		
最大壓接面積 帶預絕緣管狀端頭(DIN 46 228/4)	2.5 mm ²		
最小壓接面積 帶管狀端頭, 符合DIN46 228/ 1	0.2 mm ²		
最大壓接面積 帶管狀端頭, 符合DIN46 228/ 1	4 mm ²		
塞規a x b或ø (EN 60999)	2.8 mm x 2.4 mm		
可压接导线	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	0.5 mm ²
	管狀端頭	剥线长度	標稱值 6 mm
		推荐的管狀端頭	H0.5/6
		剥线长度	標稱值 8 mm
		推荐的管狀端頭	H0.5/12 OR
	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	1 mm ²
	管狀端頭	剥线长度	標稱值 6 mm
		推荐的管狀端頭	H1.0/6
		導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值
	管狀端頭	剥线长度	標稱值 7 mm
		推荐的管狀端頭	H1.5/7
	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	2.5 mm ²
	管狀端頭	剥线长度	標稱值 7 mm
		推荐的管狀端頭	H2.5/7
		剥线长度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	H2.5/15D BL

参考文本 塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

額定數據按照 IEC

根據標準進行測試	IEC 60664-1, IEC 61984	額定電流, 最小極數 (Ta = 20°C)	23 A
額定電流, 最大極數 (Ta = 20°C)	18 A	額定電流, 最小極數 (Ta = 40°C)	21 A
額定電流, 最大極數 (Ta = 40°C)	16 A	額定電壓值 (過電壓等級II/污染等級2)	400 V
額定電壓值 (過電壓等級III/污染等級2)	320 V	額定電壓值 (過電壓等級III/污染等級3)	250 V
額定衝擊電壓 (過壓等級 II/污染等級2)	4 kV	額定衝擊電壓 (過壓等級III/污染等級2)	4 kV
額定衝擊電壓 (過壓等級III/污染等級3)	4 kV	暫態耐電流	3 x 1s, 120 A

額定數據按照 CSA

機構		CSA 認證號	200039-1121690
額定電壓 (使用組 B)	300 V	額定電壓 (使用組 C)	50 V
額定電壓 (使用組 D)	300 V	額定電流 (使用組 B)	20 A
額定電流 (使用組 D)	20 A	導線最小壓接面積, AWG,	AWG 30
導線最大壓接面積, AWG	AWG 12	參閱認證參數	規格為最大值, 詳情 - 參見認證證書

BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術資料

額定數據按照 UL 1059

機構



cURus 證書號

E60693

額定電壓 (使用組 B)	300 V	額定電壓 (使用組 D)	300 V
額定電流 (使用組 B)	20 A	額定電流 (使用組 D)	10 A
導線最小壓接面積, AWG	AWG 26	導線最大壓接面積, AWG	AWG 12
參閱認證參數	規格為最大值, 詳情 - 參見認證證書		

包裝

包裝	盒裝	VPE 長度	347 mm
VPE 寬度	135 mm	VPE 高度	32 mm

類型測試

測試標識的耐久性	標準	DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	測試	原產地標志, 額定電壓, 額定橫截面, 材料類型
	評價	可用
	測試 評價	耐久性 傳遞
測試: 誤用 (不可互換)	標準	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06
	測試	電碼單元旋轉 180°
	評價	傳遞
	測試 評價	目視檢查 傳遞
測試 可夾緊 截面積	標準	DIN EN 60999-1 章節 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章節 8.2.4.5.1 / 12.02
	導線類型	導體類型和導線截面積 實心 0.2 mm ²
		導體類型和導線截面積 扭絞 0.2 mm ²
		導體類型和導線截面積 實心 2.5 mm ²
		導體類型和導線截面積 扭絞 2.5 mm ²
		導體類型和導線截面積 AWG 26/1
	導體類型和導線截面積 AWG 26/19	
評價	傳遞	
導體損壞和意外鬆動測試	標準	DIN EN 60999-1 章節 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg
	導線類型	導體類型和導線截面積 AWG 26/1
		導體類型和導線截面積 AWG 26/19
	評價	傳遞
	要求	0.3 kg
	導線類型	導體類型和導線截面積 實心 0.5 mm ²
		導體類型和導線截面積 扭絞 0.5 mm ²
	評價	傳遞
	要求	0.9 kg
導線類型	導體類型和導線截面積 AWG 12/1	
	導體類型和導線截面積 AWG 12/19	
評價	傳遞	

BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術資料

拉出测试

标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
要求	≥10 N
导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19
评价	传递
要求	≥20 N
导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5
评价	传递
要求	≥60 N
导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U4.0 导体类型和导线截面积 H07V-K4.0 导体类型和导线截面积 AWG 12/1 导体类型和导线截面积 AWG 12/19
评价	传递

分类

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

重要注意事项

IPC 準則	該產品的開發、生產和運送符合國際認可的 IPC-A-610 標準 - 允許類別。可按客戶對產品更廣泛的需求作評估
备注	<ul style="list-style-type: none"> 根據需求可以訂製不同顏色 根據需求可以提供鍍金產品 額定電流大小與額定截面積和產品的位數有關係 針對裸端頭 針對附有護套的管狀端頭 圖示中P = 間距 該額定數據只適用於產品本身。對電氣間隙和爬電距離的設定符合相關行業的應用標準。 根据 IEC 61984, OMNIMATE 接插件是无断电能力 (COC) 的接插件。在指定使用期间, 接插件不得在带电或负载下接合或脱离 产品在平均温度 50 °C 和最大湿度 70% 的条件下长期储存 36 个月

BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

审批

認證



ROHS 一致

UL File Number Search UL 网站

cURus 證書號 E60693

下载

认证/证书/一致性声明 [Declaration of the Manufacturer](#)工程数据 [CAD data – STEP](#)产品更改通知 [20220106 BLT and BLZP in pitch 5.0x – Addition of a screw locking](#)
[20220106 BLT und BLZP im Raster 5.0x – Ergänzung einer Schraubensicherung](#)产品目录 [Catalogues in PDF-format](#)

样本

- [FL DRIVES EN](#)
- [MB DEVICE MANUF. EN](#)
- [FL DRIVES DE](#)
- [FL BUILDING SAFETY EN](#)
- [FL APPL LED LIGHTING EN](#)
- [FLIndustr.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](#)
- [PO OMNIMATE EN](#)

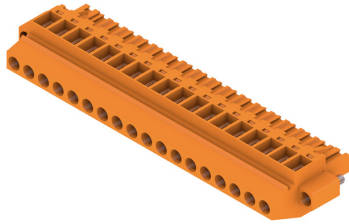
BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX

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

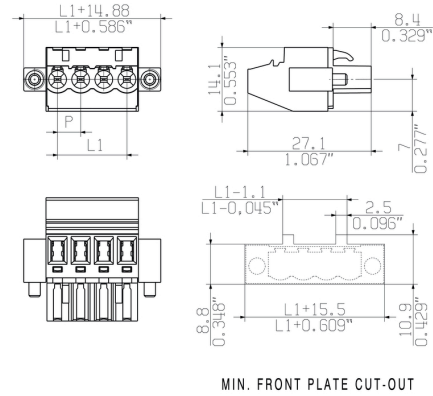
www.weidmueller.com

圖紙

产品图片

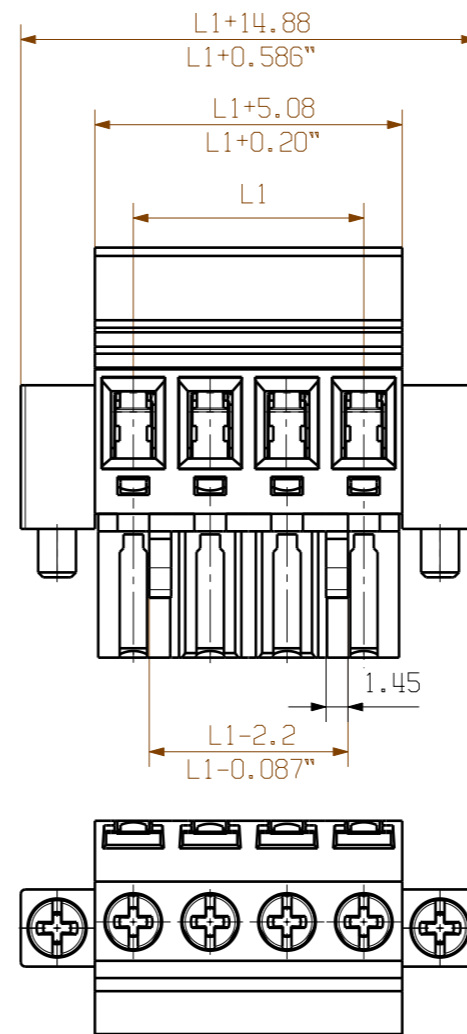


Dimensional drawing

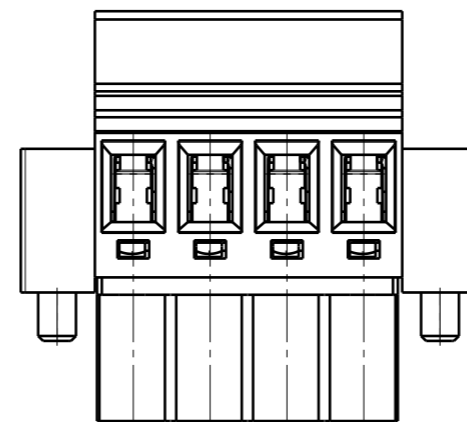
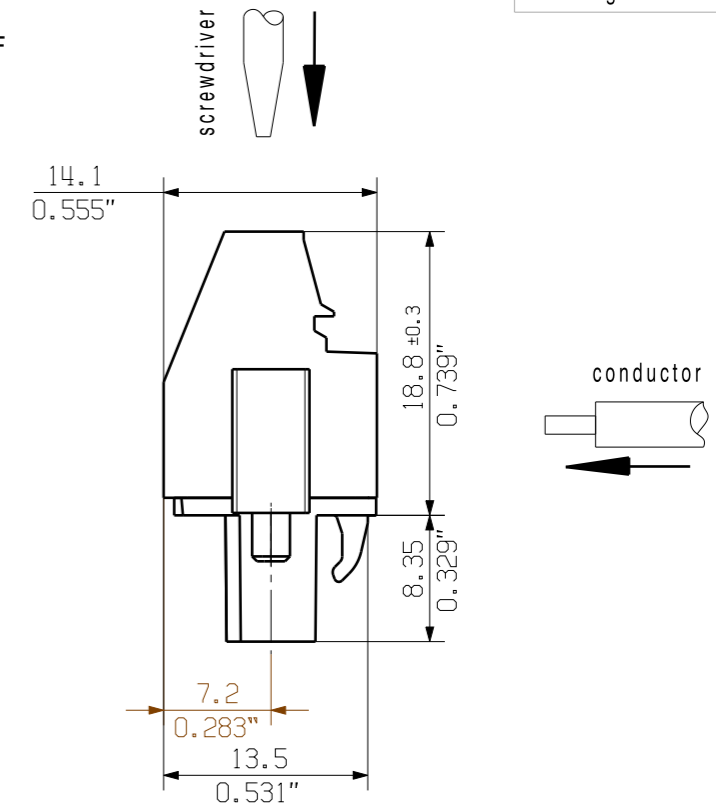


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

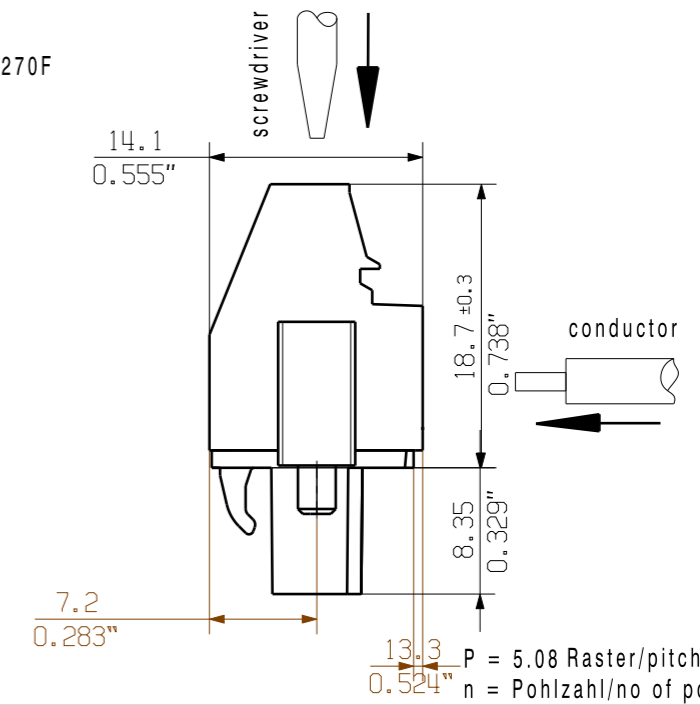
© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



shown:
BLZP 5.08HC/04/90F



shown:
BLZP 5.08HC/04/270F



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.

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

General tolerance: DIN ISO 2768-mK	89239/5	02	Weidmüller	Cat.no.: .	
	01.08.16 HELIS_MA			3 39786 12	
	Modification		Drawing no. Issue no.		
	Drawn	Date	Name	Sheet 02	of 03 sheets
	Responsible	10.06.2013	HERTEL_S		
	Checked	08.08.2016	HELIS_MA		
Supersedes: .	Approved	LANG_T	BLZP 5.08HC/.../.../... .. BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK		
			Product file: BLZP 5.08HC	7159	