BLT 5.08HC/06/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

























用于直式 (180°) 出线顶部螺钉接线插头。插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 6, 180°, 顶部螺钉联接, 压接范围,最大: 2.5 mm², 盒装
订货号	<u>1499910000</u>
类型	BLT 5.08HC/06/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190279363
数量	60 items
产品数据	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	31.8 mm	深度 (英寸)	1.252 inch
高度	12.2 mm	高度 (英寸)	0.4803 inch
宽度	30.48 mm		1.2 inch
	17.86 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
HOLIC TANAKE	H7M; 7C(717)
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列			
联接类型	现场接线			
导线连接方式	顶部螺钉联接			
间距 P(单位:mm)	5.08 mm			
间距 P(单位:inch)	0.200 "			
导线出线方向	180°			
回路数	6			
L1 (mm)	25.40 mm			
L1 (inch)	1.000 "			
层数	1			
插针排数	1			
额定横截面	2.5 mm ²			
防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护			
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入			
防护等级	IP20			
通道电阻	≤5 mΩ			
可编码	是			
剥线长度	13 mm			
压接螺钉	M 2.5			
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5			
相关标准	DIN 5264			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路,最大	8 N			
拉力 / 回路,最大	7 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.4 Nm
			最大	0.5 Nm

材料数据

绝缘材料	PBT	新 色编码	里 色
<u>-6-3010117</u>	101		
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa

目录日期/图纸 2



BLT 5.08HC/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	 触点材料	 铜合金
插针镀层	镀锡	插头触点叠层结构	48 µm Sn hot-dip tinned
最低存放温度.	-40 °C	 最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	 最高操作温度	100 °C
最小安装温度	-25 °C	 最大安装温度范围	100 °C

适用导线

压接范围,最小	0.13 mm ²
压接范围,最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.2 mm ²
228/4)	
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	1.5 mm ²

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 1.5 mm² 228/4)

最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 1.5 mm²

228/1

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H0,5/18 OR
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H1,0/18 GE
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H1,5/18D SW
		訓线长度	标称 12 mm

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。

额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	15 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	15 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 14
参见认证参数			

推荐的管状端头

H1,5/12

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	- 额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	17 A	- 额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 14
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

编制日期 13.11.2025 07:22:15 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

包装	盒装	VPE 长度	351.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	37.00 mm
类型测试			
测试标识的耐久性	标准		DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	测试		原产地标志,材料类型,日期时钟
	评价 测试		可用
	评价		耐久性
则试:误用(不可互换)	标准		DIN EN 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN
则风。	小小庄		EN 60512-13-5 / 11.06
	测试		电码单元旋转 180°
	评价		传递
	测试		目视检查
	评价		传递
则试 可夹紧 截面积	标准		DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02
	导线类型		导体类型和导线截面积 实心 0.08 mm²
			导体类型和导线截面积 扭绞 0.08 mm²
			导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm²
			导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm²
			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
			导体类型和导线截面积 AWG 14/1
	>= 44		导体类型和导线截面积 AWG 14/19
7 / 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1	评价		传递
导体损坏和意外松动测试	标准		DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求		0.2 kg
	导线类型		导体类型和导线截面积 AWG 28/1
	\TF./A		导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价 要求		传递
			0.3 kg
	一 		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²
	评价		
	要求		1 국 전호 0.7 kg
	导线类型		
	寸以大王		导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm²
			导体类型和导线截面积 AWG 14/1
			导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价		传递
	标准		DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
<u>т</u> ц/ //	要求		≥5 N
	导线类型		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	评价		传递
	要求		≥10 N
	导线类型		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 实心 0.5 mm²
	32/1		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²
	评价		传递
	要求		≥40 N
	导线类型		导体类型和导线截面积 AWG 14/1





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	导体类型和导线截面积 AWG 14/19
评价	传递
要求	≥50 N
导线类型	导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm²
	导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm²
评价	

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃)	27 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	19 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	24 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	16 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	400 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	320 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	250 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	4 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 100 A

重要注意事项

IPC 标准的符合性

符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付,符合数据页中确保的特性,装饰性特性 满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。

备注

- · Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

	'		'
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

目录日期/图纸 5

BLT 5.08HC/06/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

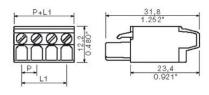
www.weidmueller.com

图纸

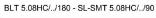
产品图片

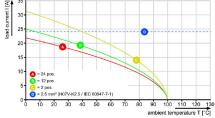
Dimensional drawing





Graph









Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德 米ü勒解决方案:使用变体配置器在线配置,交付前预编

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发 生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	BLZ/SL KO BK BX	版本
订货号	<u>1545710000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
数量	50 ST	
类型	BLZ/SL KO OR BX	版本
类型 订货号	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	版本 PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
	· ·	

线夹



针对频繁负载变化:接插件的"拖车耦合"。 应力消除装置的功能不仅仅是消除导体的应力: 只需夹在插头上即可

- 捆束导体
- 引导电缆
- 用作连接和拆卸辅助

不会损坏连接点,接线清晰整洁且易于操作。 用户优势:为恶劣工业环境提供永久性重载连接并实现便 捷操作,确保提高系统可用性。

通用订货数据

类型	BLAT ZE04 OR BX	版本
订货号	<u>1577980000</u>	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190078249	
数量	50 ST	

7 目录日期 / 图纸