

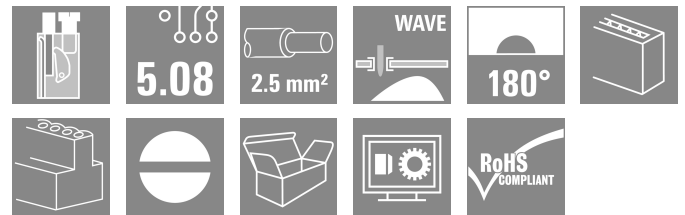
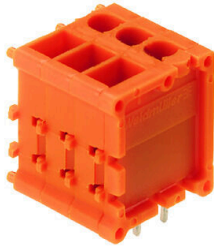
TOP1.5GS 08/180 5.08 OR EEXe

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

www.weidmuller.com

请勿用于新项目研发。

产品图片



插图类似

该 PCB 接线端子适用于易爆区域，进线方向和螺钉拧紧位置在同一侧，采用 5.08 mm 间距，最大压接面积可达 2.5mm²。进线方向为 90°及 180°。

- 1.5 mm² / 14 AWG
- 176 V
- 12 A

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 8, 180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 顶部螺钉联接, 压接范围, 最大: 2.5 mm ² , 盒装
订货号	1850290000
类型	TOP1.5GS 08/180 5.08 OR EEXe
GTIN (EAN)	4032248407880
数量	25 items
产品数据	IEC: / 0.5 - 2.5 mm ² UL:
包装	盒装
交货状态	已取消
有效期	2016-09-01T00:00:00+02:00

编制日期 20.01.2026 09:49:59 MEZ

目录日期 / 图纸

TOP1.5GS 08/180 5.08 OR EEXe

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证

ATEX

ROHS

一致

尺寸和重量

深	18.5 mm	深度 (英寸)	0.7283 inch
高度	24 mm	高度 (英寸)	0.9449 inch
最低安装高度	19.5 mm	宽度	44.84 mm
宽度 (英寸)	1.7654 inch	净重	28.72 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - TOP1.5GS 系列	导线连接方式	顶部螺钉联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	180°
间距 P (单位: mm)	5.08 mm	间距 P (单位: inch)	0.200 "
回路数	8	插针排数	1
由客户装配	无	层数	1
焊脚长度 (l)	4.5 mm	焊针规格	0.8 x 1.0mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
每回路的焊脚数目	2	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
相关标准	DIN 5264	最小拧紧力矩	0.4 Nm
最大拧紧力矩	0.5 Nm	压接螺钉	M 2.5
剥线长度	10 mm	L1 (mm)	35.56 mm
L1 (inch)	1.400 "	防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护	防护等级	IP20
通道电阻	1.20 mΩ		

材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-2	触点材料	CuZn
插针镀层	镀锡	焊接连接的焊层结构	1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn
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	0.5 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²

TOP1.5GS 08/180 5.08 OR EEXe

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

www.weidmueller.com

技术数据

软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 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 46 228/4)	0.5 mm ²
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.5 mm ²
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	2.5 mm ²

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm	
可压接导线	导线连接 截面积	型号 细绞线
	管状端头	标称 0.5 mm ²
导线连接 截面积	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H0.5/16 OR
	剥线长度	标称 10 mm
	推荐的管状端头	H0.5/10
管状端头	型号 细绞线	标称 0.75 mm ²
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H0.75/16 W
	剥线长度	标称 10 mm
管状端头	推荐的管状端头	H0.75/10
	型号 细绞线	标称 1 mm ²
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H1.0/16 D R
管状端头	剥线长度	标称 10 mm
	推荐的管状端头	H1.0/10
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H1.5/16 R
管状端头	型号 细绞线	标称 1.5 mm ²
	剥线长度	标称 10 mm
	推荐的管状端头	H1.5/10
	剥线长度	标称 12 mm
管状端头	推荐的管状端头	H1.5/16 R
	型号 细绞线	标称 2.5 mm ²
	剥线长度	标称 10 mm
	推荐的管状端头	H2.5/10

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

包装

包装	盒装	VPE 长度	45.00 mm
VPE 宽度	118.00 mm	VPE 高度	125.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	瞬时耐电流	3 x 1s, 120 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	<ul style="list-style-type: none"> • P on drawing = pitch • Service temperature range: see EC type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity • 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.

TOP1.5GS 08/180 5.08 OR EEXe

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

www.weidmueller.com

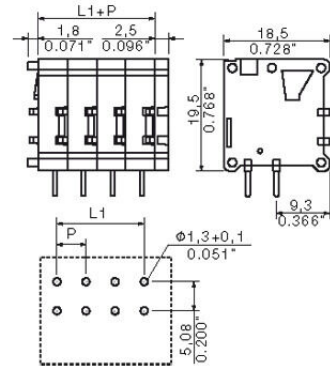
技术数据

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

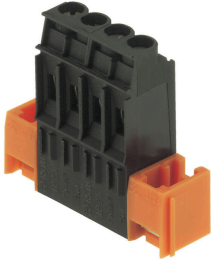
分类

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Dimensional drawing



PCB端子固定块



小组件，大效果：

夹扣式附件元件通过以下方式提高电路板端子的机械弹性。

夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：

- 耐用、精确配合的燕尾榫
- 耐用的金属螺纹嵌件
- 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

通用订货数据

类型	TOP1.5GS BB OR	版本	
订货号	1539860000	PCB 接线端子, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1	
GTIN (EAN)	4008190061692		
数量	20 ST		