数据信息页

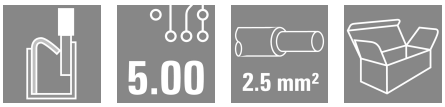
BHF 5.00/03/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

产品图片





实现功能和创新的理想框架：
模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势，可提高您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接器，您将受益于灵活可靠的连接技术。
凭借自动化生产工艺（如 THT 和 THR 焊接和卷带包装），我们能够保证高质量和高精度。这能够实现对系统的快速、简便的集成。
此外，我们还提供多种颜色以及各种编码和印刷选项，以对您的外壳进行定制。这样可确保您的产品不仅功能强大，而且具有视觉吸引力。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
订货号	1989200000
类型	BHF 5.00/03/180LH BK/BL
GTIN (EAN)	4050118373622
数量	108 items
产品数据	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

BHF 5.00/03/180LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
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	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	32.4 mm	深度 (英寸)	1.2756 inch
高度	16.4 mm	高度 (英寸)	0.6457 inch
宽度	17.5 mm	宽度 (英寸)	0.689 inch
长度	0 mm	净重	6.91 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)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	PUSH IN 带执行器	间距 P（单位：mm）	5.00 mm
间距 P（单位：inch）	0.197 "	导线出线方向	180°
回路数	3	L1（mm）	10.00 mm
L1（inch）	0.394 "	层数	1
插针排数	1	额定横截面	2.5 mm²
防触电保护（按照DIN VDE57106）	手指安全保护	防护等级	IP20
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是
剥线长度	10 mm	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
插拔次数	25		

材料数据

绝缘材料	PA 66 GF 30	颜色编码	蓝色
比色表 (相似)	RAL 5012	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数（CTI）	600 ≤ CTI	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	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-40 °C
最高操作温度	120 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

适用导线

导线最小压接面积 AWG	AWG 24	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 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	1.5 mm²
多股硬导线，最小值 H07V-R	0.2 mm²	多股硬导线，最大值 H07V-R	2.5 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.25 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	2.5 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.25 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	2.3 mm²

BHF 5.00/03/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

技术数据

塞规符合 EN 60999 a x b；ø	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 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	200039-70153051
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	50 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	10 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	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。		

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 C / UL 1059)	50 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	10 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。		

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°C)	10 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	9 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	最小爬电距离	3.2 mm
最小电气间隙	3 mm		

材料数据

阻燃等级符合 UL 94	V-0	绝缘材料	PA 66 GF 30
绝缘材料组	I	相比漏电起痕指数（CTI）	600 ≤ CTI

常规数据

颜色编码	蓝色	防护等级	IP20
比色表 (相似)	RAL 5012		

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。

分类

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

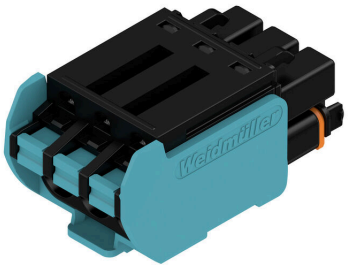
BHF 5.00/03/180LH BK/BL

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

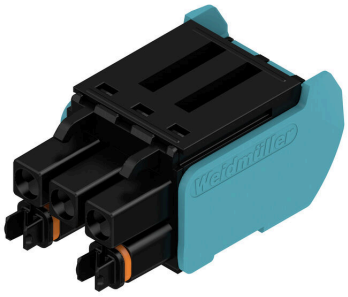
www.weidmueller.com

图纸

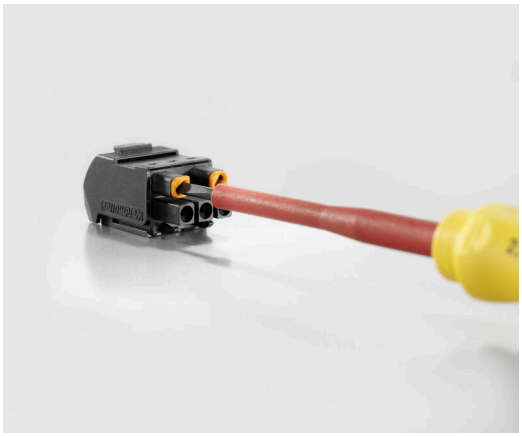
产品图片



产品图片

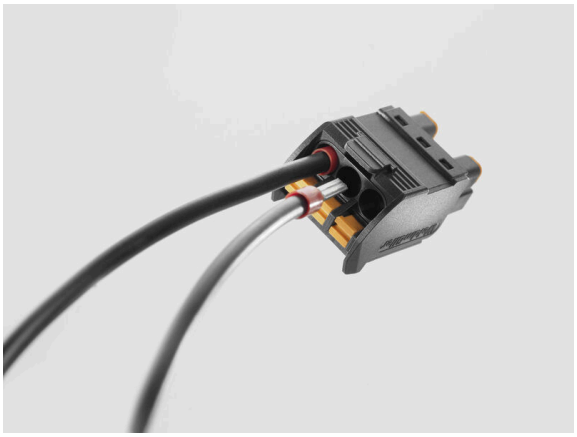


产品优势, 与插图相似



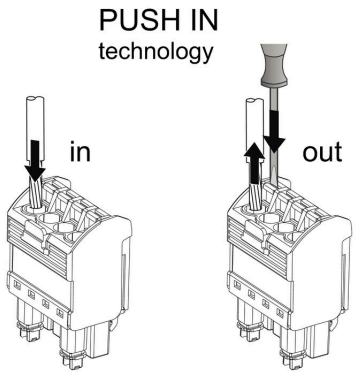
coding

布线示例



coding

应用举例



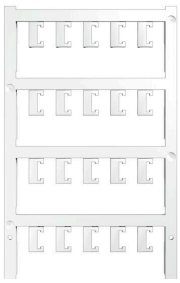
BHF 5.00/03/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

附件

空白

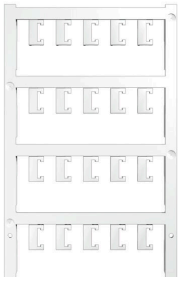


ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备：Siemens、ABB、Beckhoff 等。
优点：
• 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
• 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
• 根据说明采用激光进行个性化打印
针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	版本
订货号	1082520000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845323	
数量	200 ST	

特殊打印



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备：Siemens、ABB、Beckhoff 等。
优点：
• 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
• 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
• 根据说明采用激光进行个性化打印
针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	版本
订货号	1346320000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式
GTIN (EAN)	4050118151183	
数量	40 ST	