

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmuller.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: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
订货号	1497500000
类型	BHF 5.00/04/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306828
数量	78 items
产品数据	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
长度	0 mm	净重	9.14 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	4	L1 (mm)	15.00 mm
L1 (inch)	0.591 "	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 VDE 57106)	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	黑色
触发元件颜色	黑色	比色表 (相似)	RAL 9011
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 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²
多股硬导线, 最小值 H07V-R	0.2 mm ²	多股硬导线, 最大值 H07V-R	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 46 228/4)	0.25 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	0.25 mm ²	最大压接面积 带管状端头, 符合 DIN 46 228/1	2.3 mm ²

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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	黑色	防护等级	IP20
比色表 (相似)	RAL 9011		

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 5.00/04/180LH BK/BK

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

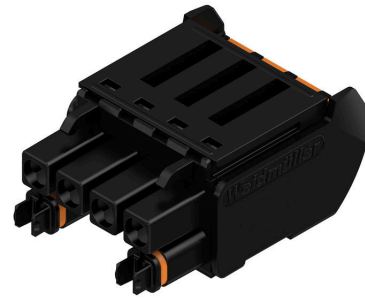
www.weidmueller.com

图纸

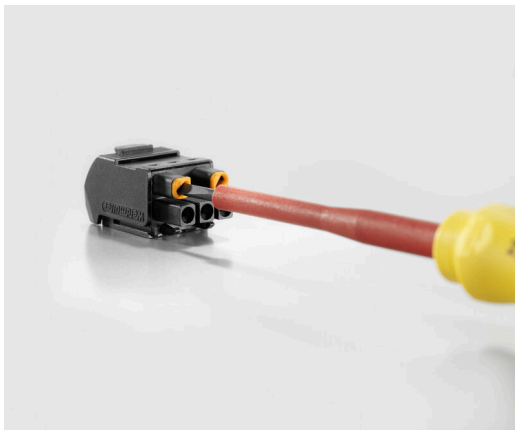
产品图片



产品图片



产品优势, 与插图相似



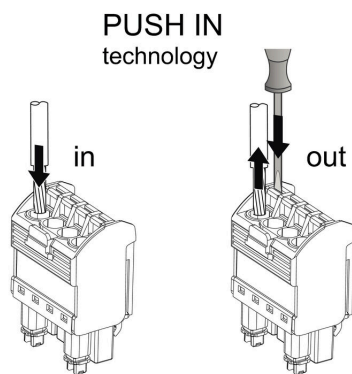
coding

布线示例



coding

应用举例



BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

附件

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：

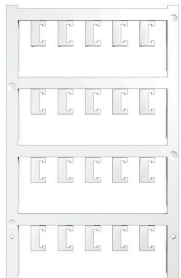
- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	版本
订货号	1221520000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式
GTIN (EAN)	4050118005066	
数量	40 ST	

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 6.6/20 BHZ 5.00/04	版本
订货号	1082540000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	