

## BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

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

www.weidmuller.com



对于 CH20M 系列，我们提供包括预编码和印刷母插头在内的一流服务。这种解决方案不仅能通过预先标记节省电子外壳的安装时间，而且还能通过完全符合 Poka-Yoke 原则的预编码防止错误装配。

## 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 不带执行器, 盒装
订货号	<a href="#">2488400000</a>
类型	BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03
GTIN (EAN)	4050118498486
数量	108 items
产品数据	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL:
包装	盒装

BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



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	29 mm	高度 (英寸)	1.1417 inch
宽度	14.6 mm	宽度 (英寸)	0.5748 inch
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 不带执行器	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	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护
防护等级	IP20 (安装后)	通道电阻	≤5 mΩ
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
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	-25 °C
最高操作温度	120 °C		

适用导线

单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
多股硬导线, 最小值 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	多股硬导线, 最大值 H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带管状端头, 符合 DIN 46 228/ 1	2.3 mm <sup>2</sup>

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。

## BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-70153051
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
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 = 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

## 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 (安装后)
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		

产品优势

