数据信息页

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01

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

www.weidmueller.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: 2, 180°, PUSH IN 不带执行器, 盒装
订货号	2494910000
类型	BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01
GTIN (EAN)	4050118504637
数量	150 items
产品数据	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² UL:
包装	盒装

数据信息页

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01

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	5.01 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	2	防触电保护（按照DIN VDE57106）	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 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
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 5.00/02 BK/BK PRT 05/01

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		

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01

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

www.weidmueller.com

图纸

产品优势

