

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 51/01

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

www.weidmueller.com

产品图片



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, 90°, 压线框联接, PRT 51 / 52 / 53; cod. 01, 盒装
订货号	2492670000
类型	BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 51/01
GTIN (EAN)	4050118502152
数量	108 items
产品数据	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 51/01

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	30.6 mm	深度 (英寸)	1.2047 inch
高度	29 mm	高度 (英寸)	1.1417 inch
宽度	14.6 mm	宽度 (英寸)	0.5748 inch
长度	14.6 mm	长度 (英寸)	0.5748 inch
净重	7.19 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	压线框联接	间距 P (单位 : mm)	5.00 mm
间距 P (单位 : inch)	0.197 "	导线出线方向	90°
回路数	3	插针排数	1
额定横截面	2.5 mm ²	防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入	防护等级	IP20 (安装后)
可编码	是	剥线长度	8 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
压接螺钉	M 2.5	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
相关标准	DIN 5264	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	CuSn
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	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm ²	压接范围, 最大	3.31 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	0.2 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 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 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DIN46 228/ 1	2.5 mm ²
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。

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 51/01

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

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 12

额定数据符合 UL 1059 标准

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 12

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 (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		

图纸

产品优势



产品图片

与插图相似, 应用举例

电流温度曲线

电流温度曲线