

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:

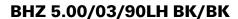
模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势,可提高您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接器,您将受益于灵活可靠的连接技术。

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, 90°, 压线框 联接, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX; cod. 02, 盒装
订货号	1069340000
类型	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK
GTIN (EAN)	4032248824946
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	c FLL ®us	
ROHS	一致	
UL File Number Search	UL 网站	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	30.6 mm	深度 (英寸)	1.2047 inch
高度	14.5 mm	高度 (英寸)	0.5709 inch
宽度	17.1 mm	 宽度 (英寸)	0.6732 inch
长度	0 mm	 净重	7.12 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
	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	L1 (mm)	10.00 mm
L1 (inch)	0.394 "	层数	1
插针排数	1		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	可编码	是
剥线长度	8 mm	螺钉法兰的最小扭矩	0.4 Nm
螺钉法兰的最大扭矩	0.6 Nm	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		1
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		-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

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 mm²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-46-02-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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 28/4)	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 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			

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			
	CURUS	cURus 证书号	E60693
がいる 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
预定电流 (使用组 C / UL 1059)	10 A	额定电流(使用组 D / UL 1059)	10 A
級定电流(使用组で/ OL 1059) 导线最小压接面积,AWG	AWG 26	一般定电流(使用组 b / 0E 1039) 导线最大压接面积,AWG	AWG 12
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认证证书。	可以取八上IX面外,AVVU	AVVU 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℃)	10 A
额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	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
·····································	<u></u>	把球的好 相比漏电起痕指数(CTI)	600 ≤ CTI
常规数据		Thomas dientification (e.i.)	
颜色编码	黑色	防护等级	IP20
北色表 (相似)	RAL 9011		
重要注意事项			
PC 标准的符合性	符合性:该产品根据国际认可 满足 IPC-A-610 "等级 2"。其	的标准进行开发、生产和交付,符合数据员 他针对产品的权利主张可以应要求进行评估	可中确保的特性,装饰性特 。
分类			
ETIM 6 O	EC002628	ETIM 7.0	EC002629
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638		EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

ECLASS 13.0

目录日期/图纸 3

ECLASS 14.0

27-46-02-02

数据信息页

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

ECLASS 15.0

27-46-02-02



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



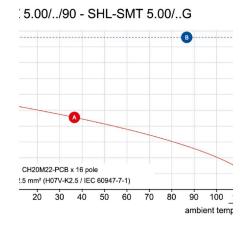
产品图片



与插图相似, 应用举例

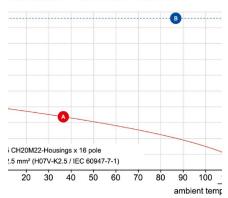


电流温度曲线



电流温度曲线

5.00/../90 - SHL-SMT 5.00/..G





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

订货号 1082520000

4032248845323

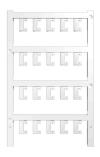
数量 200 ST

版本

ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式

特殊打印

GTIN (EAN)



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

订货号 1346320000

GTIN (EAN) 4050118151183

数量 40 ST

版本

ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式