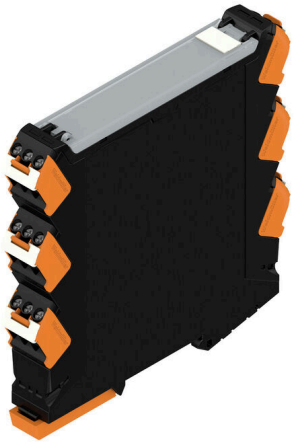
数据信息页

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

产品图片



面向未来的控制柜安装工业电子元件解决方案
电子外壳对于将电子组件集成到控制柜中至关重要。它们能保护敏感组件并确保可靠的连接。由于采用了高质量材料，它们为工业应用提供了长期的解决方案。
您的优势：
灵活性：可扩展的解决方案，能满足不同需求
安全性：坚固耐用的设计，保护您的电子元件
高效：安装简单并优化了连接技术
适合各种应用的外壳解决方案：
我们的产品组合包括专为控制、信号转换和安全应用而设计的模块化外壳（如 CH20M）、小型外壳和型材外壳。这些外壳提供可定制的设计、简易的安装和高连接容量。
定制：
在标准解决方案之外，我们还提供设计、颜色和印刷方面的定制服务。魏德米勒配置器 (Weidmüller Configurator) 可助您实现个性化设计。
我们的服务：
我们可针对您的项目提供专家建议和技术支持。在下载区，您可以找到 CAD 数据、数据表和安装说明，以实现高效集成。

通用订货数据

版本	电子部件外壳样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列 黑色, CH20M17 外壳基准产品，完全安装，含 4 个母插头, 已安装, 外壳套件, 联接技术, 宽度: 17.5 mm
订货号	1167200000
类型	SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4032248958375
数量	1 items

数据信息页

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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	114 mm	深度 (英寸)	4.4882 inch
高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.6142 inch
宽度	17.5 mm	宽度 (英寸)	0.689 inch
长度	0 mm	净重	160 g

温度

安装温度	-25 °C...85 °C	湿度	5 - 93% 相对湿度, Tu = 40°C, 无凝结

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)

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，最大回路数 (Tu = 20°C)	10 A
额定电流，最大回路数 (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	II	表面处理	未处理的
基础材料	PA 66 GF 30, 塑料材质	相比漏电起痕指数（CTI）	400 ≤ CTI <600

常规数据

颜色编码	黑色	防护等级	IP20
比色表 (相似)	RAL 9011	密封选项	无

设计 - IN 要求

PCB外形误差	±0.1 mm	PCB厚度	1.6 mm
印刷线路板厚度公差	±0.15 mm		

外壳属性

可安装翻盖	是	可集成标识牌	是
安全锁	可铅封	为集成的功能端口准备切口	无
卡装脚颜色	橙色	横联	无
连接层数	3	回路数	18

组件属性

连接层数	3	PCB 电路板数，最大值	1
通风口数量	0	回路数	18

数据信息页

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

技术数据

横联	无	电路板接触类型	焊接联接，直接
联接类型	压线框式		

可连接的导线

剥线长度	8 mm	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接范围，最小	0.13 mm²	压接范围，最大	2.5 mm²
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 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²
多股硬导线，最大值 H07V-R	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	2.5 mm²	最大压接范围	2.5 mm²

重要注意事项

产品信息	有关电路板设计的电路板轮廓、限制区域和其他信息，可以在下载中对应的插座标题下的类别连接技术中找到。

分类

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



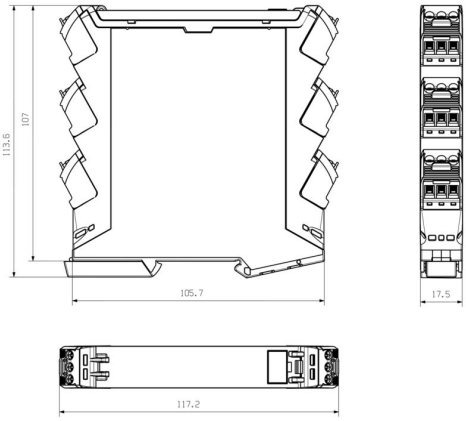
产品图片



产品图片



尺寸图



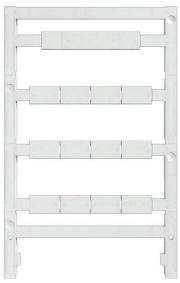
SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

附件

定制印刷

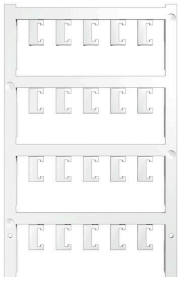


ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备：Siemens、ABB、Beckhoff 等。
优点：
• 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
• 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
• 根据说明采用激光进行个性化打印
针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	版本
订货号	1038860000	ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248768110	
数量	1 ST	

空白

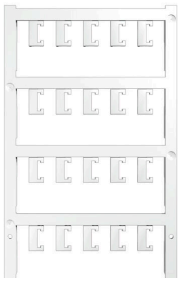


ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备：Siemens、ABB、Beckhoff 等。
优点：
• 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
• 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
• 根据说明采用激光进行个性化打印
针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	版本
订货号	1082520000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845323	
数量	200 ST	

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）。

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

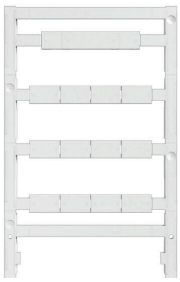
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	版本
订货号	1346320000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式
GTIN (EAN)	4050118151183	
数量	40 ST	

空白

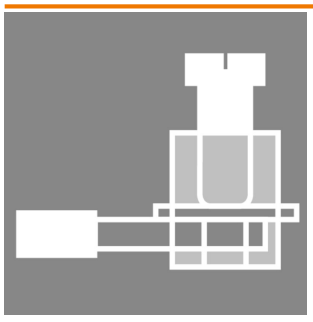


ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备：Siemens、ABB、Beckhoff 等。
优点：
• 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
• 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
• 根据说明采用激光进行个性化打印
针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	版本
订货号	1912130000	ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	

插头 - 压线框接线



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

类型	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	版本
订货号	1069340000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 90°, 压线框联接, BHZ
GTIN (EAN)	4032248824946	5.00/03/90LH SN BK/BK BX; cod. 02, 盒装
数量	108 ST	
类型	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	版本
订货号	1069370000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 90°, 压线框联接, BHZ
GTIN (EAN)	4032248824953	5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, 盒装
数量	108 ST	
类型	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	版本
订货号	1063270000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 90°, 压线框联接, BHZ
GTIN (EAN)	4032248814930	5.00/03/90LH SN BK/OR BX; cod. 02, 盒装
数量	108 ST	

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

附件

插头 - PUSH IN 直插式联接



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

类型	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	版本
订货号	1497670000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118306811	
数量	108 ST	
类型	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	版本
订货号	1989200000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118373622	
数量	108 ST	
类型	BHF 5.00/03/180LH BK/OR	版本
订货号	1989210000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118373639	
数量	108 ST	