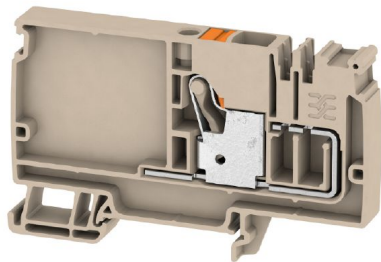


AAP12 10 LO OR

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

www.weidmueller.com

产品图片



独特的模块化概念可根据各种类型的机器进行定制。电位分配接线端子 AAP 的成功之处在于其使用两种构造——交替或成组的统一设计方式。在控制电压分配的分组结构中，电位位于不同的接线端子上，从而形成了整体的电位端子。

通用订货数据

版本	电源端子, PUSH IN, 10 mm², 800 V, 57 A, 深褐
订货号	2503900000
类型	AAP12 10 LO OR
GTIN (EAN)	4050118517576
数量	20 ST

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	53.5 mm	深度 (英寸)	2.1063 inch
深度 (含 DIN 导轨)	54 mm	高度	89 mm
高度 (英寸)	3.5039 inch	宽度	10 mm
宽度 (英寸)	0.3937 inch	净重	25.34 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °C
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	TUEV17ATEX8030U	IECEX 证书号	IECEXTUR17.0015U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	690 V	电流 (ATEX)	45 A
导线最大压接面积(ATEX)	10 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	690 V
电流 (IECEX)	45 A	导线最大压接面积 (IECEX)	10 mm ²
EN 60079-7 标识	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

其它技术参数

带锁销	无	开放端	右方
可卡装	无	固定类型	卡入
安装指导	导轨安装	防爆版	是
安装方式	TS 35		

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	PUSH IN
-------------	---------

可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A6
导线最大压接面积 AWG	AWG 6
连接方向	上方
剥线长度	18 mm
联接类型	PUSH IN

AAP12 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

联接点数量	2		
压接范围, 最大	16 mm ²		
压接范围, 最小	0.5 mm ²		
螺丝刀口尺寸	1.0 x 5.5 mm		
导线最小压接面积 AWG	AWG 20		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	10 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	10 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.5 mm ²		
最大压接面积 软导线	10 mm ²		
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最大	16 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm ²		
双线管状端头 最大导线横截面	4 mm ²		
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	10 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm ²		
接线截面积, 多股细导线, 最大	16 mm ²		
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	管长度	最小	18 mm
	导线连接 截面积	最小	1.5 mm ²
		最大	4 mm ²
	管长度	最小	12 mm
		最大	18 mm
	导线连接 截面积	最小	6 mm ²
		最大	10 mm ²
	双线管状端头的管长度	管长度	标称
导线连接 截面积		最小	0.75 mm ²
		最大	1 mm ²
管长度		最小	12 mm
		最大	18 mm
导线连接 截面积		最小	1.5 mm ²
		最大	4 mm ²
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1		管长度	标称
	导线连接 截面积	最小	1.5 mm ²
		最大	10 mm ²

材料参数

材料	Wemid	颜色编码	深褐
触发元件颜色	橙色	阻燃等级符合 UL 94	V-0

系统特征值

必须的端板	是	电位数量	1
层数	1	每层压接点数量	1
每层电位点数量	1	层, 内部桥接	无
PE联接	无	导轨	TS 35
N功能	无	PE 功能	无
PEN功能	无		

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 6	安装指导	导轨安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 20	标准	符合 IEC 60947-7-1 标准

AAP12 10 LO OR

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

www.weidmueller.com

技术数据

导轨	TS 35
----	-------

额定数据

额定横截面	10 mm ²	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	57 A
最大电流	57 A	标准	符合 IEC 60947-7-1 标准
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.56 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.82 W	过压等级	III
污染等级	3		

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	6 AWG	电压大小 C (CSA)	600 V
电流 大小 C (CSA)	51 A	CSA 认证号	200039-70089609
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	51 A
电压大小 D (CSA)	600 V	电流 大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA)	20 AWG		

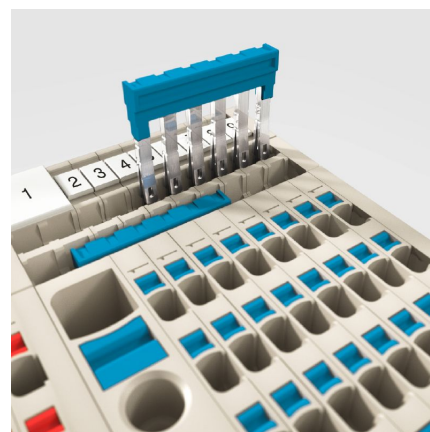
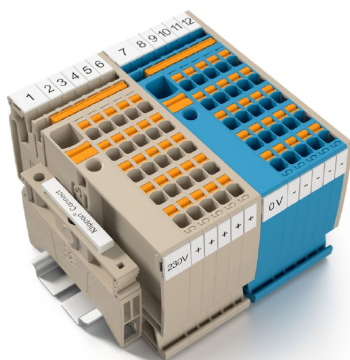
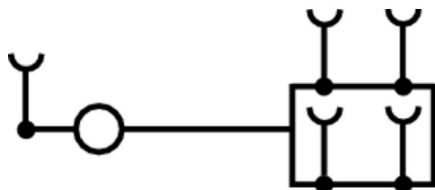
额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	6 AWG	电压大小 B (cURus)	600 V
电压大小 D (cURus)	600 V	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	20 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	20 AWG
电流大小 B (cURus)	51 A	电压大小 C (cURus)	600 V
电流大小 C (cURus)	51 A	电流大小 D (cURus)	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	6 AWG		

分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

图纸



附件

A-系列



统一的检查和测试头，一致的横截面规格，高效的标记号体系，节约时间的 PUSH In 直插式联接技术，为 A 系列带来了尤其出色的前瞻性。该系列在功能区域清晰划分和彩色按钮方面的创新设计，保证了最大程度的联接安全性和维护安全性。

通用订货数据

类型	AEP AP12	版本
订货号	1988300000	A-系列, 端板
GTIN (EAN)	4050118372786	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SC/1	版本
订货号	1991920000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118376722	
数量	50 ST	

2.5 mm²2.5
mm²

插拔式横联件易于操作，安装快捷。与螺钉解决方案相比大大节省了安装时间。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1527740000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 BL	版本
订货号	1527770000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448641	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 BL	版本
订货号	1527780000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448634	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 BL	版本
订货号	1527790000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448627	
数量	20 ST	

AAP12 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/6 BL	版本
订货号	1527820000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448610	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 BL	版本
订货号	1527830000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448603	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 BL	版本
订货号	1527840000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448597	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 BL	版本
订货号	1527870000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448580	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 BL	版本
订货号	1527880000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448573	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 BL	版本
订货号	1527890000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448566	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 BL	版本
订货号	1527920000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448559	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	

空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多条宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 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	DEK 5/8 MC NE WS	版本
订货号	1856740000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P（单位：mm）：8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, 白色
数量	800 ST	

附件

定制印刷



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

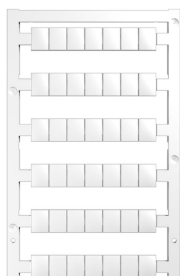
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 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	DEK 5/8 MC SDR	版本
订货号	1856750000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位: mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, 根据客户需求
数量	160 ST	
类型	DEK 5/8 PLUS MC SDR	版本
订货号	1046370000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位: mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, 根据客户需求
数量	160 ST	

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性, 它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符, 或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式, 可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印: 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	WS 10/8 PLUS MC NE WS	版本
订货号	1905950000	WS, 端子标记, 10 x 8 mm, 间距 P (单位: mm) : 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528103	白色
数量	420 ST	

AAP12 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

定制印刷



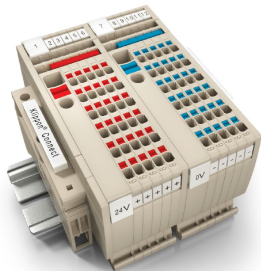
WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性，它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符，或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印：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	WS 10/8 PLUS MC SDR	版本
订货号	1906030000	WS, 端子标记, 10 x 8 mm, 间距 P (单位: mm): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528196	根据客户需求
数量	84 ST	

10 mm² 至 2.5 mm²

独特的模块化概念可根据各种类型的机器进行定制。电位分配接线端子 AAP 的成功之处在于其使用两种构造——交替或成组的统一设计方式。在控制电压分配的分组结构中，电位位于不同的接线端子上，从而形成了整体的电位端子。

通用订货数据

类型	AAP12 2.5 LI BL	版本
订货号	1988100000	模块式电流分配端子, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, 深褐
GTIN (EAN)	4050118372762	
数量	50 ST	

数字式电流钳形表



数字电流测量绝缘钳和电流测量绝缘钳套管与适配器用于测量直流和交流电。该设备的重要优点是不需中断电流即可测量。

AAP12 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

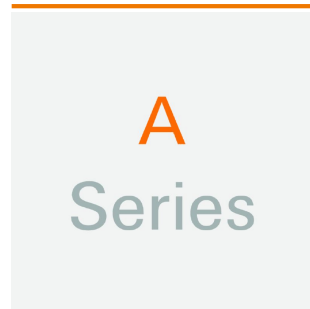
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ZUB MULTIMETER	版本
订货号	9205270000	万用表
GTIN (EAN)	4032248723522	
数量	1 ST	

A-系列

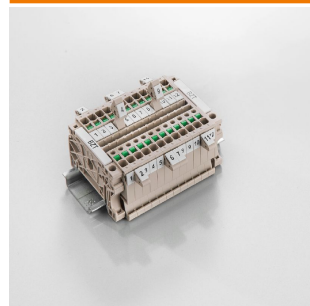


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	AEB 35 SC/1 BK	版本
订货号	2475310000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118487114	
数量	50 ST	

标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	1805490000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

附件

A-系列

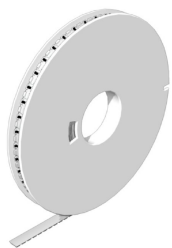
A
Series

隔板用于电路的外观隔离，或者与相邻的横向连接器进行电气隔离。与挡板相比，轮廓可以比附近的接线端子更大。但也不能太小，否则就无法再保持应用内所需的电气间隙和爬电距离。

通用订货数据

类型	APP 3	版本
订货号	2489100000	A-系列, 隔板
GTIN (EAN)	4050118499315	
数量	50 ST	
类型	AAM 10 YE FLASH	版本
订货号	2635580000	端子标记, 14 x 10 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4050118674521	
数量	40 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0	版本
订货号	2661280000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702163	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 BK	版本
订货号	2661300000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702187	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 GY	版本
订货号	2661290000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702170	
数量	20 ST	

WS 8/10



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

AAP12 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	WS-A 8/10 MM WS	版本
订货号	2619890000	WS, 端子标记, 8 x 10 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118626193	
数量	350 ST	

DEK 5/8



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型	DEK 5/8 MM WS	版本
订货号	2007130000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392012	
数量	500 ST	

开槽螺丝刀



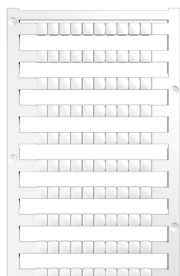
VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900，IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749610000	装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 ST	

附件

Plus



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 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	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	版本
订货号	1854490000	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	版本
订货号	1046350000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位: mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, 白色
数量	800 ST	