

WF 12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

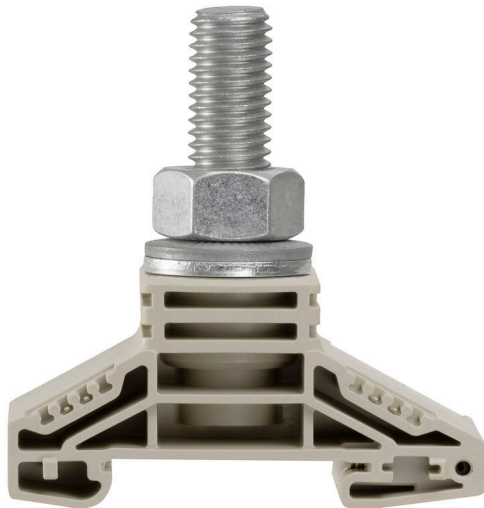
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

版本	插销型螺钉端子, 直通型接线端子, 额定横截面: 120 mm², 螺栓联接
订货号	1780880000
类型	WF 12
GTIN (EAN)	4032248219360
数量	20 items

技术数据

审批

MAMID 认证



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

尺寸和重量

深	70.5 mm	深度 (英寸)	2.7756 inch
高度	67 mm	高度 (英寸)	2.6378 inch
宽度	33.8 mm	宽度 (英寸)	1.3307 inch
净重	102.6 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	-50 °C	最大持续工作温度	120 °C

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)

其它技术参数

开放端	打开的	相同端子的数量	1
防爆版	不	安装方式	直接卡在导轨上

可压接导线 (额定联接)

电缆终端 DIN 46 234	6...120 mm ²	电缆终端 DIN 46 235	10...95 mm ²
导线最大压接面积 AWG	kcmil 250	连接方向	水平进线
最大拧紧力矩	31 Nm	最小拧紧力矩	14 Nm
联接类型	螺栓联接	联接点数量	1
压接范围, 最大	120 mm ²	压接范围, 最小	6 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 8	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	6 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	6 mm ²	最大压接面积 软导线	120 mm ²
最小多股导线接线截面积	6 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	120 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	6 mm ²	扁平插套联接的螺栓尺寸	M 12
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	120 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	6 mm ²
接线截面积, 多股细导线, 最小	6 mm ²	2 x 电缆接头 DIN 46 235	10...95 mm ²
2 x 电缆接头 DIN 46 234	6...120 mm ²		

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

技术数据

系统特征值

类型	单螺柱连接端子	必须的端板	无
电位数量	1	层数	1
每层压接点数量	1	层, 内部桥接	无
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35

通用的

导线最大压接面积 AWG	kcmil 250	导线最小压接面积 AWG	AWG 8
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	120 mm ²	额定电压	1000 V
额定直流电压	1000 V	带 TW 环氧树脂的电压	2300 V
额定电流	269 A	最大电流	269 A
标准	IEC 60947-7-1	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.12 mΩ
额定浪涌电压	8 kV	带 TW 环氧树脂的冲击电压	12 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	8.61 W	污染等级	3

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	250 kcmil	电压大小 C (CSA)	1000 V
电流 大小 C (CSA)	320 A	CSA 认证号	200039-1244019
最小导线横截面积 (CSA)	10 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	250 kcmil	电流 大小 C (UR)	255 A
电压大小 C (UR)	1000 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	10 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	10 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	250 kcmil		

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



附件

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	WQL 2 WF12	版本
订货号	1781030000	插销型螺钉端子, 横联, 回路数: 2
GTIN (EAN)	4032248219438	
数量	5 ST	
类型	WQL 3 WF12	版本
订货号	1781040000	插销型螺钉端子, 横联, 回路数: 3
GTIN (EAN)	4032248241224	
数量	5 ST	

辅助连接



附加联接让单独的分接电压成为可能。比如可用于总开关之前的应急电源，或者仅在应用内用作附加联接。

通用订货数据

类型	WZAF 185	版本
订货号	1066400000	辅助连接 (端子)
GTIN (EAN)	4008190031985	
数量	10 ST	

端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

WF 12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

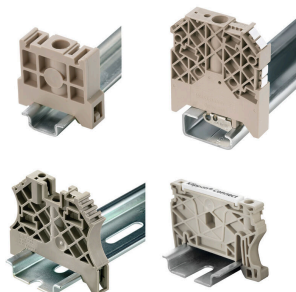
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	WTW WF10/WF12	版本
订货号	1780890000	插销型螺钉端子, 隔板, 深褐, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219391	
数量	20 ST	
类型	WTW WF10/WF12 2300	版本
订货号	1780920000	插销型螺钉端子, 隔板, 灰色, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241149	
数量	20 ST	

尾架



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	WEW 35/2	版本
订货号	1061200000	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	

针对触点进行保护



魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

通用订货数据

类型	ADP WF10/WF12	版本
订货号	1780940000	插销型螺钉端子, 盖板剖面, 透明, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241255	
数量	1 M	
类型	HA ADP WF6/WF10	版本
订货号	1781050000	插销型螺钉端子, 盖板剖面, 深褐, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
数量	10 ST	

附件

横联接

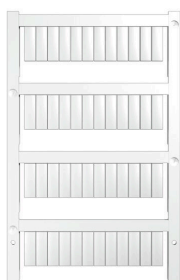


附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	SMSE WF10/2XM6	版本
订货号	1868880000	插销型螺钉端子，汇流排，回路数:
GTIN (EAN)	4032248499755	
数量	10 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 15/5 MC NE WS	版本
订货号	1609880000	WS, 端子标记, 15 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, 白色
数量	480 ST	
类型	DEK 5/6 MC NE WS	版本
订货号	1609820000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	

附件

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	

端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WTW WF6-WF12	版本
订货号	1781240000	插销型螺钉端子, 隔板, 深褐, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248241156	
数量	20 ST	

DEK 5/6



WS/ DEK

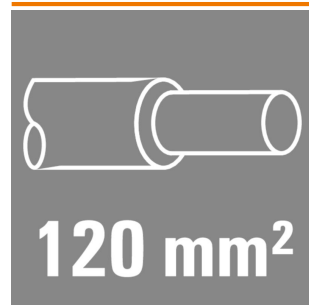
MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

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 5/6 MM WS	版本
订货号	2007120000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392104	
数量	600 ST	

120 mm²

使用绝缘接插件，可保证电气连接的长期稳定品质

- 绝缘和非绝缘电缆接头和接插件品种多样
- 符合当前市场标准的管状电缆接头 (Euroserie)
- 符合 DIN 46235 标准的压缩式电缆端头
- 钣金电缆接头 满足 DIN 46234 标准
- 符合 DIN 46237 标准的绝缘环状电缆端头
- 符合 DIN 46231 标准的绝缘针状电缆端头

通用订货数据

类型	KP-M12/-120	版本
订货号	1498250000	电缆端头, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307627	
数量	50 ST	
类型	KQN-M12/-120	版本
订货号	1493340000	电缆端头, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302998	
数量	25 ST	
类型	KRN-M12/-120	版本
订货号	1495670000	电缆端头, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305258	
数量	25 ST	
类型	KRN-M12/-120 S	版本
订货号	1494930000	电缆端头, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304602	
数量	10 ST	