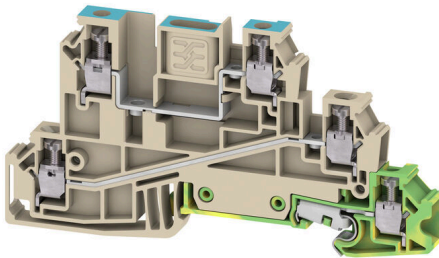


产品图片



楼宇安装布线

针对楼宇安装，我们提供一套完整的系统，其核心为 10×3 铜导轨，还包括完美协调一致的各类组件：安装接线端子、中线接线端子、分线端子以及大量的附件，例如汇流排和汇流排支架。

通用订货数据

版本	多层安装接线端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, 联接点数量: 5, 层数: 3
订货号	1029900000
类型	WDL 2.5/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008 1901 78956
数量	50 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	48 mm	深度 (英寸)	1.8898 inch
深度 (含 DIN 导轨)	49 mm	高度	90 mm
高度 (英寸)	3.5433 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	17.88 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...75 °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	右方	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)

测量规 按照 60 947-1 标准	A3, A4
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	水平进线
最大拧紧力矩	0.6 Nm
最小拧紧力矩	0.4 Nm
剥线长度	8 mm
联接类型 2	螺钉联接
联接类型	螺钉联接
联接点数量	5
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.13 mm ²
压接螺钉	M 2.5
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	4 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.13 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	2.5 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.13 mm ²
最大压接面积 软导线	4 mm ²

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小多股导线接线截面积	0.13 mm ²									
接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²									
接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm ²									
DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	1									
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm ²									
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm ²									
可压接导线	联接技术规范	螺钉联接								
		导线连接 截面积	<table border="1"> <tr> <td>型号</td> <td>硬导线, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>标称</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	型号	硬导线, H05(07) V-U	最小	0.5 mm ²	最大	4 mm ²	标称
	型号	硬导线, H05(07) V-U								
	最小	0.5 mm ²								
	最大	4 mm ²								
	标称	2.5 mm ²								
	管状端头	剥线长度	最小	8 mm						
			最大	8 mm						
			标称	8 mm						
		扭紧力矩	最小	0.4 Nm						
			最大	0.6 Nm						
	联接技术规范	螺钉联接								
		导线连接 截面积	<table border="1"> <tr> <td>型号</td> <td>多股导线的 H07 V-R</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>标称</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	型号	多股导线的 H07 V-R	最小	1.5 mm ²	最大	4 mm ²	标称
	型号	多股导线的 H07 V-R								
	最小	1.5 mm ²								
	最大	4 mm ²								
	标称	2.5 mm ²								
	管状端头	剥线长度	最小	8 mm						
			最大	8 mm						
标称			8 mm							
扭紧力矩		最小	0.4 Nm							
		最大	0.6 Nm							
联接技术规范	螺钉联接									
	导线连接 截面积	<table border="1"> <tr> <td>型号</td> <td>软导线, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>标称</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	型号	软导线, H05(07) V-K	最小	0.5 mm ²	最大	4 mm ²	标称	2.5 mm ²
型号	软导线, H05(07) V-K									
最小	0.5 mm ²									
最大	4 mm ²									
标称	2.5 mm ²									
管状端头	剥线长度	最小	8 mm							
		最大	8 mm							
		标称	8 mm							
	扭紧力矩	最小	0.4 Nm							
		最大	0.6 Nm							

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		

系统特征值

类型	螺钉连接, N, L及PE三线连接, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	必须的端板	无
电位数量	3	层数	3
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	是
安装导轨已装备	TS 35	N功能	是
PE 功能	是	PEN功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)	安装导轨已装备	TS 35

WDL 2.5/N/L/PE

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

技术数据

www.weidmueller.com

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	24 A
最大电流	32 A	标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	4 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	额定电压 (L / L)	400 V
额定电压 (L / N)	250 V	额定电压 (L / PE)	250 V
过压等级	III	污染等级	3

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	CSA 认证号	12400-296
电压大小 B (CSA)	300 V	电流 大小 B (CSA)	10 A
电压大小 D (CSA)	300 V	电流 大小 D (CSA)	10 A
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

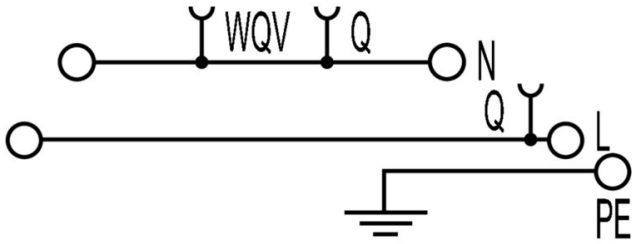
额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 C (UR)	15 A
电压大小 C (UR)	300 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

分类

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

图纸



尾架

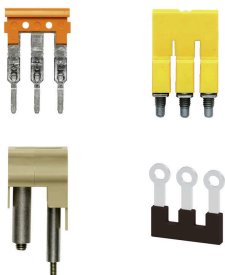


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	Q 2 WDL2.5S	版本
订货号	1071500000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，24 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190424930	mm）：6.10，绝缘：是，宽度：4 mm
数量	50 ST	

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	Q 3 WDL2.5S	版本
订货号	1071600000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，24 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190424923	mm）：6.10，绝缘：是，宽度：4 mm
数量	50 ST	
类型	Q 4 WDL2.5S	版本
订货号	1071700000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，24 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190424916	mm）：6.10，绝缘：是，宽度：4 mm
数量	50 ST	
类型	Q 10 WDL2.5S	版本
订货号	1071800000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，24 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190424893	mm）：6.10，绝缘：是，宽度：4 mm
数量	20 ST	

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

附件

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	Q 20 WDL2.5S	版本	
订货号	1074200000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，24 A，回路数：20，间距 P（单位：	
GTIN (EAN)	4008190910501	mm）：6.10，绝缘：是，宽度：4 mm	
数量	20 ST		

端板和隔板

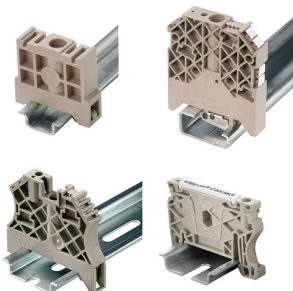


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WAP WDL2.5	版本	
订货号	1067800000	用于端子的端板，深褐，高度：90 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡	
GTIN (EAN)	4008190172183	装：无	
数量	20 ST		
类型	WHP WDL2.5/S BL	版本	
订货号	1067980000	端子用端板及隔板，蓝色，高度：84.5 mm，宽度：2 mm，V-0，Wemid	
GTIN (EAN)	4008190022440		
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。

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

附件

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	

集成断线功能的螺丝刀“Swiftly® CS”

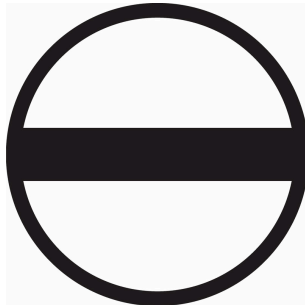


Swiftly® CS 和 Swiftly® CS set 集成断线剥线功能, 用于切割和剥离铜导线, 适用于最大 1.5 mm² 的单股硬导线和 2.5 mm² 的多股软导线。

通用订货数据

类型	SWIFTY CS SET	版本
订货号	9006060000	断线及拧紧工具, 单手操作式切割工具
GTIN (EAN)	4032248257638	
数量	1 ST	

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008390000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 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 MC NE WS	版本
订货号	1609801044	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	
类型	WS 8/5 MC NE WS	版本
订货号	1640740000	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

标识牌支架



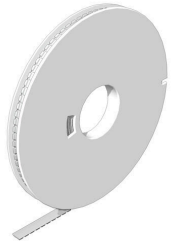
标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起, 并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

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

WS 8/5



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	WS 8/5 MM WS	版本
订货号	2007150000	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392029	
数量	800 ST	

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	WQV 4/10	版本
订货号	1052060000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 10, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190054687	
数量	20 ST	
类型	WQV 4/2	版本
订货号	1051960000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 10.6 mm
GTIN (EAN)	4008190026486	
数量	50 ST	
类型	WQV 4/3	版本
订货号	1054560000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 3, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190168971	
数量	50 ST	
类型	WQV 4/4	版本
订货号	1054660000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 4, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190095758	
数量	50 ST	

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

附件

类型	WQV 4/5	版本
订货号	1057860000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 5, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4008190067380	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 4/6	版本
订货号	1057160000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4008190172008	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 4/7	版本
订货号	1057260000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4008190092139	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
数量	10 ST	