

WDU 2.5 PACK

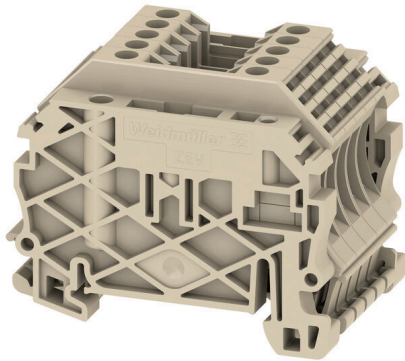
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	直通型接线端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, 联接点数量: 2
订货号	1781720000
类型	WDU 2.5 PACK
GTIN (EAN)	4032248174683
数量	1 items

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

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	46.5 mm	深度 (英寸)	1.8307 inch
高度	46.5 mm	高度 (英寸)	1.8307 inch
宽度	59 mm	宽度 (英寸)	2.3228 inch
净重	127.44 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °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	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)		
产品碳足迹	从摇篮到大门	0,832 kg CO2 eq.	

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1338U	IECEX 证书号	IECEXULD14.0005U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	690 V	电流 (ATEX)	24 A
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	690 V
电流 (IECEX)	24 A	导线最大压接面积 (IECEX)	2.5 mm ²
EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

其它技术参数

防爆版	是	安装方式	直接卡在导轨上
-----	---	------	---------

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	螺钉联接
-------------	------

可压接导线 (额定联接)

导线最大压接面积 AWG	AWG 12
剥线长度	10 mm
联接类型	螺钉联接
联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.05 mm ²
压接螺钉	M 2.5

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线最小压接面积 AWG	AWG 30			
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm ²			
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.05 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	0.05 mm ²			
最大压接面积 软导线	4 mm ²			
最小多股导线接线截面积	0.05 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	0.05 mm ²			
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	0.05 mm ²			
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.05 mm ²			
可压接导线	联接技术规范	螺钉联接		
		导线连接 截面积	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 10 mm
				最大 10 mm
				标称 10 mm
			扭紧力矩	最小 0.4 Nm
				最大 0.8 Nm
		联接技术规范	螺钉联接	
	导线连接 截面积		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 10 mm
				最大 10 mm
				标称 10 mm
			扭紧力矩	最小 0.4 Nm
				最大 0.8 Nm
	联接技术规范		螺钉联接	
		导线连接 截面积	型号 软导线, H05(07) V-K	
		最小 0.5 mm ²		
		最大 2.5 mm ²		
		标称 2.5 mm ²		
管状端头		剥线长度	最小 10 mm	
			最大 10 mm	
			标称 10 mm	
		扭紧力矩	最小 0.4 Nm	
			最大 0.8 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, 用于插入式横联件, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	必须的端板	无
电位数量	1	层数	1

WDU 2.5 PACK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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	无
安装导轨已装备	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 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 30
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	24 A
最大电流	24 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W

额定数据 (UL)

电压大小 B (UR)	600 V	电流 大小 B (UR)	25 A
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 C (UR)	25 A
电压大小 C (UR)	600 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	30 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	28 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

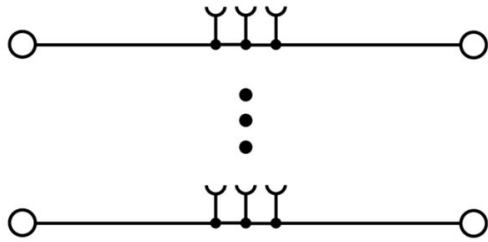
分类

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		

可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 硬导线 (双线)	1.5 mm ²	最小压接面积 硬导线 (双线)	0.5 mm ²
-----------------	---------------------	-----------------	---------------------

图纸



附件

DEK 5/5



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	DEK 5/5 MM WS	版本	
订货号	2007110000		Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391862		
数量	800 ST		

端板和隔板

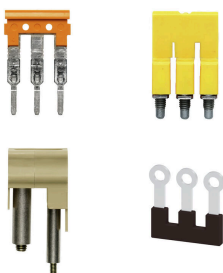


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WTW EN	版本	
订货号	1058800000		隔板 (端子), 深褐, 高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175		
数量	20 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。

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

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/10	版本
订货号	1527690000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 RD	版本
订货号	2108910000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118486018	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/2	版本
订货号	1527540000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
数量	60 ST	
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/2 RD	版本
订货号	2108470000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448542	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/20	版本
订货号	1527720000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 RD	版本
订货号	2108920000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118485899	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/3	版本
订货号	1527570000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 RD	版本
订货号	2108690000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448535	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4	版本
订货号	1527590000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
数量	60 ST	

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

附件

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/4 RD	版本
订货号	2108700000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448528	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/5	版本
订货号	1527620000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448436	
数量	20 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	
类型	ZQV 2.5N/5 RD	版本
订货号	2108710000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448511	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/50	版本
订货号	1527730000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118411362	
数量	5 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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118448559	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 RD	版本
订货号	2109000000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118486001	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/6	版本
订货号	1527630000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448429	
数量	20 ST	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448610	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 RD	版本
订货号	2108720000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448504	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7	版本
订货号	1527640000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448412	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448603	
数量	20 ST	

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/7 RD	版本
订货号	2108810000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448498	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8	版本
订货号	1527670000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448405	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448597	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 RD	版本
订货号	2108870000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448481	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9	版本
订货号	1527680000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118447996	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448580	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 RD	版本
订货号	2108900000	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448474	
数量	20 ST	
类型	WQB B/10	版本
订货号	1579050000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.26 mm
GTIN (EAN)	4008190094508	
数量	20 ST	
类型	WQB B/2	版本
订货号	1579010000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 10.14 mm
GTIN (EAN)	4008190021696	
数量	50 ST	
类型	WQB B/24	版本
订货号	1579060000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 24 A, 回路数: 24, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 123.22 mm
GTIN (EAN)	4008190188597	
数量	20 ST	
类型	WQB B/3	版本
订货号	1579020000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 15.28 mm
GTIN (EAN)	4008190062392	
数量	50 ST	
类型	WQB B/4	版本
订货号	1579030000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 20.42 mm
GTIN (EAN)	4008190185046	
数量	50 ST	
类型	WQB B/6	版本
订货号	1579040000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 30.7 mm
GTIN (EAN)	4008190081041	
数量	20 ST	

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

附件

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	版本
订货号	0215700000	附件, 插座
GTIN (EAN)	4008190184872	
数量	50 ST	

标识牌支架

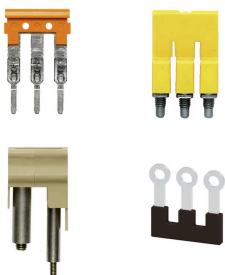


标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

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	

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。

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	WQV 16-2.5	版本
订货号	1063900000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4008190112158	
数量	10 ST	

端板和隔板

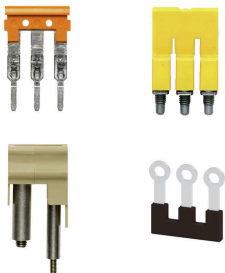


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离, 提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面, 防止接触带电部件, 同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配, 有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WAP 2.5-10/0.5MM	版本
订货号	1966380000	用于端子的端板, 深褐, 高度: 54.5 mm, 宽度: 0.35 mm, V-O, Wemid, 可卡装: 是
GTIN (EAN)	4032248688616	
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	WQV 16N-2.5	版本
订货号	1073100000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4008190489847	
数量	10 ST	