

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

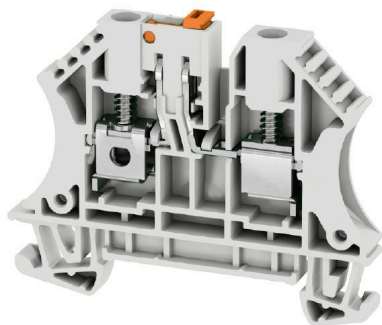
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



在某些应用中，我们会需要出于测试和安全目的向直通型接线端子添加一个测试点或开关元件。使用开关型端子，您可在无电压的情况下对电路进行测量。由于开关点的电气间隙和爬电距离无法评估尺寸，我们必须对指定的额定脉冲电压强度进行论证。

通用订货数据

版本	开关测试型端子, 螺钉联接, 灰色, 4 mm², 32 A, 500 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	1474620000
类型	WTR 4 GR
GTIN (EAN)	4050118282559
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
cURusEX 证书号	E184763

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	60 mm
高度 (英寸)	2.3622 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	11.55 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)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1389U	IECEX 证书号	IECEXUL14.0097U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	400 V	电流 (ATEX)	25 A
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	400 V
电流 (IECEX)	25 A	导线最大压接面积 (IECEX)	4 mm ²
EN 60079-7 标识	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU 标签	II 3 G

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 (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)

测量规 按照 60 947-1 标准	A4	导线最大压接面积 AWG	AWG 10
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	0.6 Nm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	剥线长度	13 mm
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	2	压接范围, 最大	6 mm ²
压接范围, 最小	0.22 mm ²	压接螺钉	M 3

技术数据

螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
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	0.22 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	4 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.22 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	0.22 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	0.22 mm ²
DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	2	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.22 mm ²	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.22 mm ²

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	灰色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

类型	螺钉连接, 垫圈, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	1	层数	1
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 10	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
安装导轨已装备	TS 35		

额定数据

额定横截面	4 mm ²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	32 A
最大电流	32 A	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ
额定浪涌电压	6 kV	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W
污染等级	3		

额定数据 (CSA)

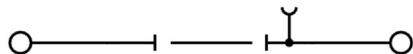
导线最大压接面积(CSA)	10 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	10 A	CSA 认证号	200039-1057876
最小导线横截面积 (CSA)	22 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	10 AWG	电流 大小 D (UR)	10 A
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG	UR 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG	电压大小 D (UR)	300 V
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	10 AWG		

分类

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		



WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板

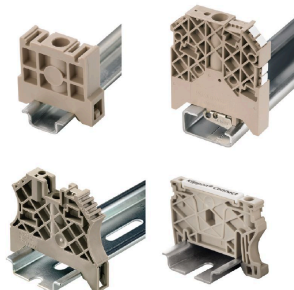


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WAP 2.5-10	版本
订货号	1050000000	用于端子的端板，深褐，高度：56 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190103149	装：无
数量	50 ST	
类型	WAP 16+35 WTW 2.5-10	版本
订货号	1050100000	端子用端板及隔板，深褐，高度：56 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
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	

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀，SD DIN 5265，ISO 2380/2，符合 DIN 5264 标准，ISO 2380/1，尖端为铬材料，SoftFinish 把手

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

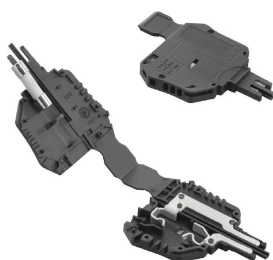
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

熔断器架

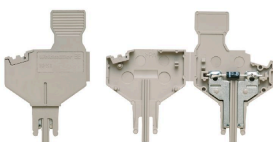


加上 SIHA 熔芯架后，普通的端子立即变成了熔断型端子，只需移走绝缘盖子，插上熔芯插头。

通用订货数据

类型	SIHA 3/G20	版本
订货号	7921560000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 6.3 A, 可插入的, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248264643	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 10-36V	版本
订货号	7921570000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 2.31 mA, 可插入的, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322503	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 140-250V	版本
订货号	7921600000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 2.31 mA, 可插入的, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322633	
数量	25 ST	

组件插头



插头组件用于将电气组件安装在可拆式接线端子。电子组件完成焊接之后，可以将插头安装到可拆式接线端子的断开区域，从而将可拆式接线端子变成配有内置电子组件的模块化接线端子。

通用订货数据

类型	BEST	版本
订货号	1833100000	附件, 模块插头
GTIN (EAN)	4032248501014	
数量	50 ST	
类型	BEST/DRBR	版本
订货号	1878570000	附件, 模块插头, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
数量	50 ST	

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	BEST/D	版本
订货号	1878560000	附件, 模块插头, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
数量	50 ST	

断路器插头



与集成释放杆的接线端子相比, 魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉, 为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

通用订货数据

类型	TNST	版本
订货号	1833090000	附件, 分断插头, 20 A
GTIN (EAN)	4032248471485	
数量	50 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 5/6 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	
类型	WS 12/6 MC NE WS	版本
订货号	1609900000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

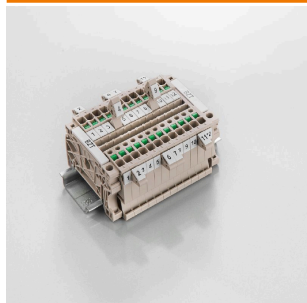
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	

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	

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

WS 12/6



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	WS 12/6 MM WS	版本
订货号	2007200000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391886	
数量	600 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	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	1528080000	横联件（端子），已插入的，蓝色，32 A，回路数：3，间距 P（单位：mm）：6.10，绝缘：是，宽度：16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10	版本
订货号	1528090000	横联件（端子），已插入的，橙色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：mm）：6.10，绝缘：是，宽度：58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	1528230000	横联件（端子），已插入的，蓝色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：mm）：6.10，绝缘：是，宽度：58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 RD	版本
订货号	2460740000	横联件（端子），已插入的，红色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：mm）：6.10，绝缘：是，宽度：58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
数量	20 ST	

附件

类型	ZQV 4N/2	版本
订货号	1527930000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332766	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	1528040000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332773	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 RD	版本
订货号	2460450000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476149	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3	版本
订货号	1527940000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332865	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 RD	版本
订货号	2460810000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476231	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/30	版本
订货号	2561580000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118570113	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/30 BL	版本
订货号	2561610000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118569971	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/30 RD	版本
订货号	2561600000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118569964	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/32	版本
订货号	2561670000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 32, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118570175	mm）：6.00, 绝缘: 是, 宽度: 193.9 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/4	版本
订货号	1527970000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332889	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	1528120000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332872	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 RD	版本
订货号	2460800000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476224	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5	版本
订货号	1527980000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332759	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 4N/5 BL	版本
订货号	1528140000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333015	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 RD	版本
订货号	2460790000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476217	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/50	版本
订货号	1528130000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332902	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 BL	版本
订货号	1528240000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333121	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 RD	版本
订货号	2460730000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476156	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/6	版本
订货号	1527990000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332919	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/6 BL	版本
订货号	1528170000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332926	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/6 RD	版本
订货号	2460780000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476200	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7	版本
订货号	1528020000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332780	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 BL	版本
订货号	1528180000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333114	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 RD	版本
订货号	2460770000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476194	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8	版本
订货号	1528030000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332841	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 BL	版本
订货号	1528190000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332858	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
数量	20 ST	

WTR 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 4N/8 RD	版本
订货号	2460760000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476187	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9	版本
订货号	1528070000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332797	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 BL	版本
订货号	1528220000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333107	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 RD	版本
订货号	2460750000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476170	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
数量	20 ST	

断路器插头



与集成释放杆的接线端子相比，魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉，为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

通用订货数据

类型	DTLE 2.5/4	版本
订货号	2910530000	锁定元件（端子），Wemid, 红色
GTIN (EAN)	4099986519466	
数量	25 ST	