

WTR 4 SI SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

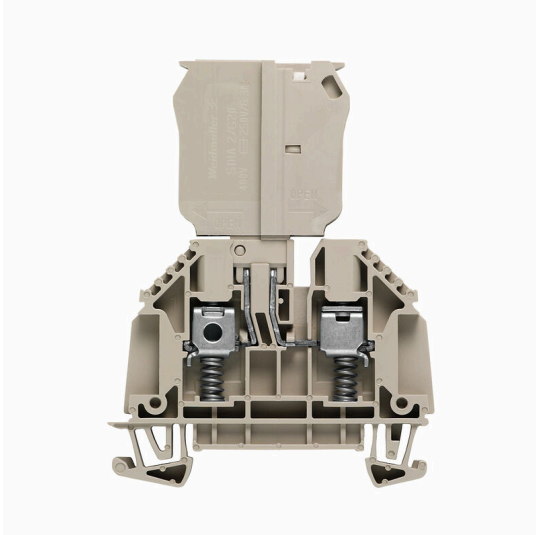
Klingenbergstraße 26

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	开关测试型端子, 螺钉联接, 深褐, 4 mm ² , 6.3 A, 400 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	7910330000
类型	WTR 4 SI SL
GTIN (EAN)	4008190576714
数量	25 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	97 mm	深度 (英寸)	3.8189 inch
深度 (含 DIN 导轨)	97.5 mm	高度	61.5 mm
高度 (英寸)	2.4213 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	21.16 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 (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	1 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
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	6 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		

技术数据

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, 带簧压式电缆夹, 用于插入式横联件, 带保险丝支架, 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 26
标准	IEC 60947-7-1	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	400 V
相邻端子的额定电压	400 V	额定直流电压	400 V
额定电流	6.3 A	最大电流	6.3 A
标准	IEC 60947-7-1	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	CSA 认证号	200039-1057876
电压大小 D (CSA)	300 V	电流 大小 D (CSA)	6.3 A
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)	6.3 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		

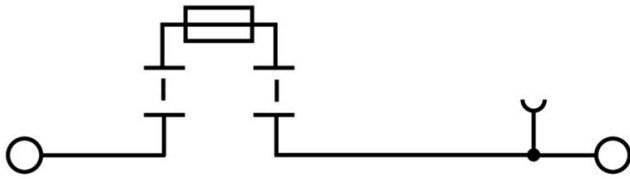
分类

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		

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 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	1.5 mm ²	最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	0.5 mm ²
多股软导线的最大压接面积 (双线)	1.5 mm ²	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm ²

图纸



附件

端板和隔板

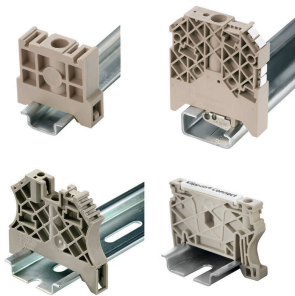


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

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 2.5-10 SW	版本
订货号	1050010000	用于端子的端板，黑色，高度：56 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190406806	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	
类型	WAP 2.5-10 4-6	版本
订货号	1272380000	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)	4050118114881	装：是
数量	50 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	

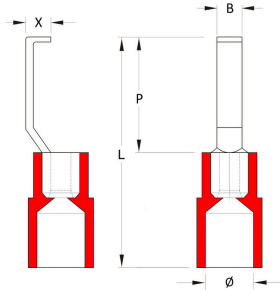
WTR 4 SI SL

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

www.weidmueller.com

附件

钩型电缆终端



使用绝缘端头确保了用户长效优质的电气联接。
安装简便。

通用订货数据

类型	HBT 1,5 - 3,0 RT	版本
订货号	1312440000	电缆端头,绝缘电缆端头,1.5 mm ² ,1.5 mm ² - 3 mm ² ,红色
GTIN (EAN)	4050118115055	
数量	100 ST	
类型	HBT 2,5 - 3,0 BL	版本
订货号	1312450000	电缆端头,绝缘电缆端头,2.5 mm ² ,2.5 mm ² - 3 mm ² ,蓝色
GTIN (EAN)	4050118115130	
数量	100 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。

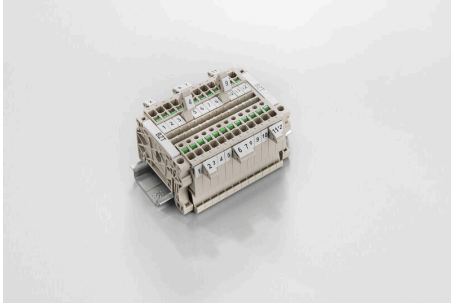
- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

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	

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	

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。

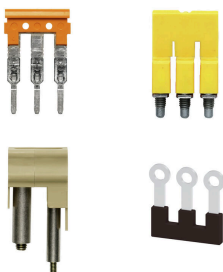
MultiMark 的优势

- 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/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	
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: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
数量	60 ST	

附件

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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
数量	60 ST	
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/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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118476231	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
GTIN (EAN)	4050118570113	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
GTIN (EAN)	4050118569971	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
GTIN (EAN)	4050118569964	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 193.9 mm
GTIN (EAN)	4050118570175	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
数量	60 ST	

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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118333015	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118476217	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332902	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333121	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476156	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332919	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332926	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118476200	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118332780	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118333114	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118476194	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332841	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
数量	20 ST	

WTR 4 SI SL

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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118476187	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118332797	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
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 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118476170	
数量	20 ST	