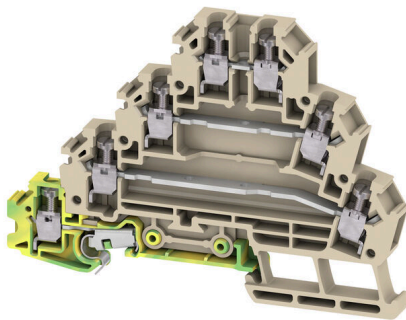


产品图片



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	电机连接端子 (多级), 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, 联接点数量: 7, 层数: 4, TS 35, V-0, Wemid
订货号	<a href="#">7917030000</a>
类型	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
数量	50 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	63 mm	深度 (英寸)	2.4803 inch
深度 (含 DIN 导轨)	64 mm	高度	88 mm
高度 (英寸)	3.4646 inch	宽度	6.2 mm
宽度 (英寸)	0.2441 inch	净重	23.24 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	安装指导	直接安装
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
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	螺钉联接
联接点数量	7
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
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 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	4 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	0.13 mm <sup>2</sup>

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

技术数据

接线截面积, 多股线, 最大	4 mm <sup>2</sup>			
接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>			
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm <sup>2</sup>			
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>	
		最大	4 mm <sup>2</sup>	
		标称	2.5 mm <sup>2</sup>	
	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	型号	多股导线的 H07 V-R	
		最小	0.5 mm <sup>2</sup>	
		最大	4 mm <sup>2</sup>	
		标称	2.5 mm <sup>2</sup>	
	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		
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	

大小

静差 TS 35	28.1 mm
----------	---------

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 PE 连接, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	4	层数	4
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	无
PE 功能	是	PEN功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	安装指导	直接安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)
安装导轨已装备	TS 35		

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	24 A
最大电流	31 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	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	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	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	10 A	CSA 认证号	12400-320
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 D (UR)	10 A
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	电压大小 D (UR)	300 V
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

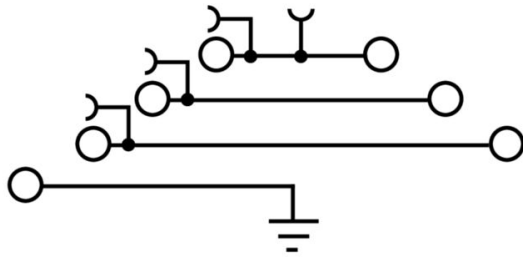
分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

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 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	0.75 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	0.5 mm <sup>2</sup>
多股软导线的最大压接面积 (双线)	1 mm <sup>2</sup>	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>
多股导线的最大压接面积 (双线)	1 mm <sup>2</sup>	多股导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>

图纸



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	VQB 1.5/50 BL	版本
订货号	<a href="#">1633280000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，蓝色，17.5 A，回路数：50，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190257743	mm）：6.20，绝缘：是，宽度：4.2 mm
数量	5 ST	
类型	VQB 1.5/50 RT	版本
订货号	<a href="#">1633290000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，红色，17.5 A，回路数：50，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190257750	mm）：6.20，绝缘：是，宽度：4.2 mm
数量	5 ST	
类型	VQB 1.5/50 SW	版本
订货号	<a href="#">1635120000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黑色，17.5 A，回路数：50，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190262761	mm）：6.20，绝缘：是，宽度：4.2 mm
数量	5 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	AP MAK2.5 DB	版本
订货号	<a href="#">7917000000</a>	用于端子的端板，深褐，高度：87.8 mm，宽度：1.5 mm，V-O, Wemid, 可
GTIN (EAN)	4032248190911	卡装：是
数量	20 ST	

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	WEW 35/1	版本
订货号	<a href="#">1059000000</a>	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 ST	
类型	WEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">1061200000</a>	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



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	<a href="#">9008390000</a>	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	<a href="#">1609801044</a>	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	

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	<a href="#">1805490000</a>	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	<a href="#">1805520000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	