

WDK 2.5/D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

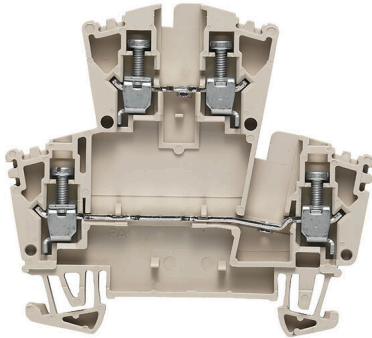
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



保险接线端子与组件接线端子可将保护元件和功能元件直接集成到端子条中。保险接线端子内置保险丝座，能可靠保护电路免受过载损害，是控制与配电系统的理想选择。组件接线端子可将二极管、电阻器或 LED 等电子元件直接集成到接线中。这有助于以节省空间且布局清晰的方式实现开关功能和信号隔离。两类接线端子共同确保了更高的安全性、便于维护，并实现紧凑型功能导向的安装。

通用订货数据

版本	组件接线端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm², 400 V, 400 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35
订货号	1023200000
类型	WDK 2.5/D
GTIN (EAN)	4008190009380
数量	100 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	62.5 mm	深度 (英寸)	2.4606 inch
深度 (含 DIN 导轨)	63 mm	高度	69.5 mm
高度 (英寸)	2.7362 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	11.9 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	导线最大压接面积 AWG	AWG 26
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	10 mm
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	4	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
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	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
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	0.05 mm ²	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.05 mm ²

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		

技术数据

系统特征值

类型	螺钉连接, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	2	层数	2
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 26	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

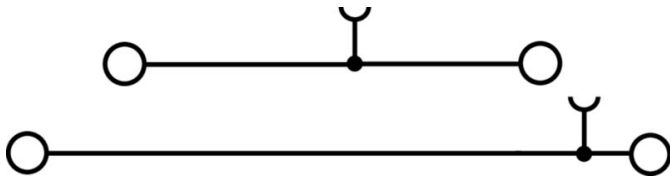
额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	10 A
最大电流	24 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

重要注意事项

产品信息	必须留意允许的连续操作温度
------	---------------

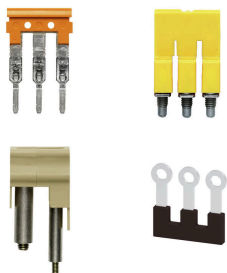
分类

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		



附件

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 2.5/2	版本
订货号	1053660000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190031121	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 2.5/3	版本
订货号	1053760000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190058999	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 2.5/4	版本
订货号	1053860000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190049706	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 2.5/5	版本
订货号	1053960000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：5，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190158446	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/6	版本
订货号	1054060000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：6，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190102272	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/7	版本
订货号	1054160000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：7，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190011246	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/8	版本
订货号	1054260000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：8，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190073572	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/10	版本
订货号	1054460000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190135089	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	20 ST	
类型	WQV 2.5/15	版本
订货号	1059660000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：15，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190002411	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/30	版本
订货号	1067500000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：30，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190031107	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	

WDK 2.5/D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	WQV 2.5/20	版本
订货号	1577570000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 32 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190125868	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/32	版本
订货号	1577600000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 32 A, 回路数: 32, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190154035	mm）：5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
数量	10 ST	

端板和隔板

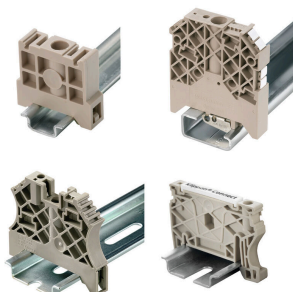


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WAP WDK2.5	版本
订货号	1059100000	用于端子的端板, 深褐, 高度: 69 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190101954	装: 无
数量	20 ST	
类型	WAP WDK2.5 BL	版本
订货号	1059180000	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 69 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190081089	装: 无
数量	20 ST	
类型	WAP WDK2.5 GN	版本
订货号	1059140000	用于端子的端板, 绿色, 高度: 69 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190901790	装: 无
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	EW 35	版本
订货号	0383560000	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 ST	

WDK 2.5/D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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	

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	WTA 4N WDK 2.5	版本
订货号	1878660000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
数量	25 ST	
类型	WTA 4N/ZA WDK 2.5	版本
订货号	1879350000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
数量	25 ST	
类型	PS_ZQV	版本
订货号	1121740000	测试适配器 (端子), 1000 V, 20 A
GTIN (EAN)	4032248902675	
数量	1 ST	
类型	PS_ZQV_SET	版本
订货号	1116710000	测试适配器 (端子), 1000 V, 20 A
GTIN (EAN)	4032248911455	
数量	1 ST	

集成断线功能的螺丝刀“Swift® CS”

Swift® CS 和 Swift® 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	版本
订货号	9006020000	Cutting tool for one-hand operation
GTIN (EAN)	4032248257409	
数量	1 ST	

附件

开槽螺丝刀

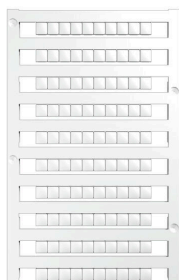


带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

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	

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	

附件

屏蔽夹钳

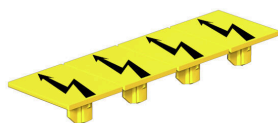


魏德米勒多样化的 KLBÜ 屏蔽接插件可助您实现灵活的自调节屏蔽接触，由此确保设备能够零故障运作。

通用订货数据

类型	LS 2.8 WDU2.5-10	版本
订货号	1056400000	W系列, 屏蔽总线
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 ST	

警告盖板



带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。

通用订货数据

类型	WAD 4 GE BED	版本
订货号	1072000000	端子盖, 黄色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446109	
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	

附件

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	