

WDTR 2.5

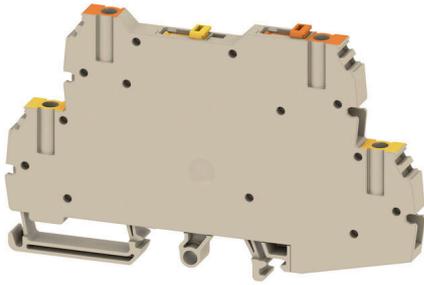
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, 深褐, 2.5 mm ² , 17 A, 500 V, 联接点数量: 4, 层数: 2
订货号	2456000000
类型	WDTR 2.5
GTIN (EAN)	4050118515275
数量	25 items

WDTR 2.5

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
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	65 mm	深度 (英寸)	2.5591 inch
高度	94 mm	高度 (英寸)	3.7008 inch
宽度	6.15 mm	宽度 (英寸)	0.2421 inch
净重	22.76 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, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

其它技术参数

开放端	关闭的	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	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	0.5 Nm	剥线长度	8 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	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 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	2.5 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

WDTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

必须的端板	无	电位数量	2
层数	2	每层压接点数量	2
层, 内部桥接	无	安装导轨已装备	TS 32, 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 32, TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	17 A
最大电流	17 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	过压等级	III
污染等级	3		

额定数据 (CSA)

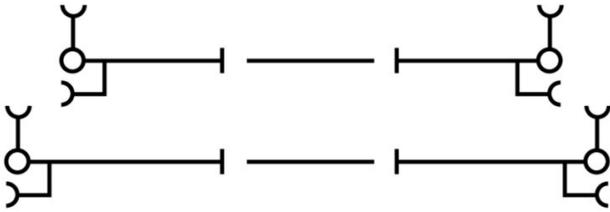
最小导线尺寸 工厂接线 (CSA)	26 AWG	最大导线尺寸 现场接线 (CSA)	12 AWG
CSA 认证号	12400-377	电压大小 B (CSA)	300 V
最大导线尺寸 工厂接线 (CSA)	12 AWG	最小导线尺寸 现场接线 (CSA)	26 AWG
电流大小 B (CSA)	17 A	电压大小 D (CSA)	300 V
电流大小 D (CSA)	10 A		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 B (cURus)	300 V
电压大小 D (cURus)	300 V	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	30 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	30 AWG
电流大小 B (cURus)	20 A	电压大小 C (cURus)	150 V
电流大小 C (cURus)	20 A	电流大小 D (cURus)	10 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 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		



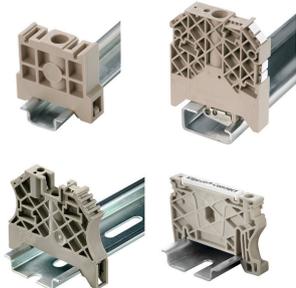
WDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

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	1059000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190172282		
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	SDIZ 0.6X3.5X100	版本	
订货号	9008450000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4032248056446		
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)。

WDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

附件

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 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	

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 RT	版本
订货号	1633290000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 红色, 17.5 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 : mm) : 6.20, 绝缘: 是, 宽度: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257750	
数量	5 ST	
类型	VQB 1.5/50 SW	版本
订货号	1635120000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黑色, 17.5 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 : mm) : 6.20, 绝缘: 是, 宽度: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
数量	5 ST	
类型	VQB 1.5/50 BL	版本
订货号	1633280000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 蓝色, 17.5 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 : mm) : 6.20, 绝缘: 是, 宽度: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257743	
数量	5 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	

WDTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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	

E6.3 - 一字刀头

尾部为1/4" 外六角形 (E6.3, DIN3126) , 直接卡入。
一字螺丝刀刀头 (DIN 5264)



通用订货数据

类型	BIT E6.3Z 0.6X3.5X70	版本
订货号	9205670000	附件, 螺丝刀配件
GTIN (EAN)	4032248772971	
数量	5 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	

WDTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

WS 8/5



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	WS 8/5 MM WS	版本	
订货号	2007150000		WS, 端子标记, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392029		
数量	800 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	PS 2.3 RT	版本	
订货号	0180400000		测试适配器 (端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121		
数量	20 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。

WDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

附件

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/D	版本
订货号	1878560000	附件, 模块插头, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
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	

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-O, Wemid
GTIN (EAN)	4032248264643	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 60-150V	版本
订货号	7921590000	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-O, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322626	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 35-70V	版本
订货号	7921580000	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-O, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322619	
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-O, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322633	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	版本
订货号	1005250000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 蓝色, 2.31 A, 可插入的, V-O, Wemid
GTIN (EAN)	4032248712038	
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-O, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322503	
数量	25 ST	

WDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

附件

类型	SIHA 3/G20 BL	版本
订货号	1004260000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 蓝色, 6.3 A, 可插入的, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248709717	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20	版本
订货号	7926190000	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)	4032248264612	
数量	1000 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	