

## WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	直通型接线端子, 螺钉联接, 深褐, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 630 V, 联接点数量: 2
订货号	<a href="#">9537480000</a>
类型	WDU 10 SL
GTIN (EAN)	4008190028626
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	46.25 mm	深度 (英寸)	1.8209 inch
深度 (含 DIN 导轨)	47 mm	高度	60 mm
高度 (英寸)	2.3622 inch	宽度	9.9 mm
宽度 (英寸)	0.3898 inch	净重	21.26 g

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °C
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °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)		
产品碳足迹	从摇篮到大门	0,161 kg CO2 eq.	

## 额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1338U	IECEX 证书号	IECEXULD14.0005U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	352 V	电流 (ATEX)	55 A
导线最大压接面积(ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	352 V
电流 (IECEX)	55 A	导线最大压接面积 (IECEX)	10 mm <sup>2</sup>
EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

## 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	A5	导线最大压接面积 AWG	AWG 6
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	2.4 Nm
最小拧紧力矩	1.2 Nm	剥线长度	17 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	10 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	1.31 mm <sup>2</sup>
压接螺钉	M 4	螺丝刀口尺寸	1.0 x 5.5 mm

WDU 10 SL

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线最小压接面积 AWG	AWG 16	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	10 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	1.31 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	10 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	1.31 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	6 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	1.31 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	10 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	1.31 mm <sup>2</sup>	DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	4
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	10 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	1.31 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股细导线, 最小	1.31 mm <sup>2</sup>		

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, 可螺丝固定的横联件, 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 6	导线最小压接面积 AWG	AWG 16
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	10 mm <sup>2</sup>	额定电压	630 V
额定直流电压	630 V	额定电流	57 A
最大电流	76 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.56 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.82 W	污染等级	2

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	6 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	65 A	CSA 认证号	200039-1057876
电压大小 B (CSA)	300 V	电流 大小 B (CSA)	65 A
电压大小 D (CSA)	600 V	电流 大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA)	16 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	8 AWG	电流 大小 C (UR)	50 A
电压大小 C (UR)	150 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	16 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	16 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	8 AWG		

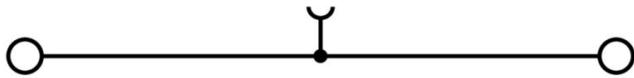
分类

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

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	4 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	1 mm <sup>2</sup>
多股软导线的最大压接面积 (双线)	4 mm <sup>2</sup>	多股软导线的最小压接面积 (双线)	2.5 mm <sup>2</sup>

图纸



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 10/2	版本
订货号	<a href="#">1052560000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，76 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190154943	mm）：9.90，绝缘：是，宽度：7.55 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 10/3	版本
订货号	<a href="#">1054960000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，63 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190079079	mm）：9.90，绝缘：是，宽度：7.55 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 10/4	版本
订货号	<a href="#">1055060000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，63 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190188245	mm）：9.90，绝缘：是，宽度：7.55 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 10/10	版本
订货号	<a href="#">1052460000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，63 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190152130	mm）：9.90，绝缘：是，宽度：7.55 mm
数量	20 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 2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1050000000</a>	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	<a href="#">1050010000</a>	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	

WDU 10 SL

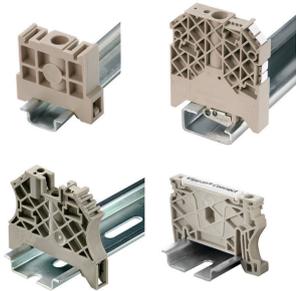
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	WAP 16+35 WTW 2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1050100000</a>	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	<a href="#">1272380000</a>	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	<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	

测试适配器和测试插座



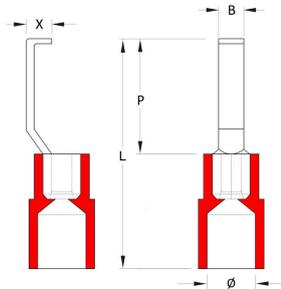
测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式, 就可以建立有线电气接触, 并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	WTA 3 WDU4	版本
订货号	<a href="#">1632350000</a>	测试适配器 (端子), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
数量	25 ST	

附件

钩型电缆端头



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 - 4,6 RT	版本
订货号	<a href="#">1233340000</a>	电缆端头,绝缘电缆端头,1.5 mm <sup>2</sup> ,1.5 mm <sup>2</sup> - 4.6 mm <sup>2</sup> ,红色
GTIN (EAN)	4050118210972	
数量	100 ST	
类型	HBT 2,5 - 4,6 BL	版本
订货号	<a href="#">1233330000</a>	电缆端头,绝缘电缆端头,2.5 mm <sup>2</sup> ,2.5 mm <sup>2</sup> - 4.6 mm <sup>2</sup> ,蓝色
GTIN (EAN)	4050118016901	
数量	100 ST	
类型	HBT 6,0 - 4,6 GE	版本
订货号	<a href="#">1216230000</a>	电缆端头,绝缘电缆端头,4.6 mm <sup>2</sup> ,4.6 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> ,黄色
GTIN (EAN)	4050118000337	
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 5/5 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	
类型	WS 12/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609860000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

## WDU 10 SL

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	<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	

## WS 12/5



## 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 12/5 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007190000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 ST	