

## WDU 6 SL/EN SW

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	直通型接线端子, 螺钉联接, 黑色, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 690 V, 联接点数量: 2
订货号	<a href="#">9537430000</a>
类型	WDU 6 SL/EN SW
GTIN (EAN)	4032248037438
数量	50 items

## WDU 6 SL/EN SW

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	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	51.1 mm	深度 (英寸)	2.0118 inch
深度 (含 DIN 导轨)	55 mm	高度	60 mm
高度 (英寸)	2.3622 inch	宽度	7.9 mm
宽度 (英寸)	0.311 inch	净重	17.29 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	0,134 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)	440 V	电流 (ATEX)	40 A
导线最大压接面积(ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	440 V
电流 (IECEX)	40 A	导线最大压接面积 (IECEX)	6 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 8
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	1.6 Nm
最小拧紧力矩	0.8 Nm	剥线长度	16 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
压接螺钉	M 3.5	螺丝刀口尺寸	0.8 x 4.0mm

WDU 6 SL/EN SW

**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 26	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	6 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	0.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	6 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	0.5 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	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	6 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	黑色
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, 用于插入式横联件, 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连接	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 8	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 32, TS 35

额定数据

额定横截面	6 mm <sup>2</sup>	额定电压	690 V
额定直流电压	690 V	额定电流	41 A
最大电流	57 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.78 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.31 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)	8 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流大小 C (CSA)	45 A	CSA 认证号	200039-1057876
电压大小 B (CSA)	300 V	电流大小 B (CSA)	45 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)	20 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	8 AWG	电流大小 D (UR)	10 A
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)	20 AWG	UR 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	20 AWG	电压大小 D (UR)	300 V
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	8 AWG		

**WDU 6 SL/EN SW**

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

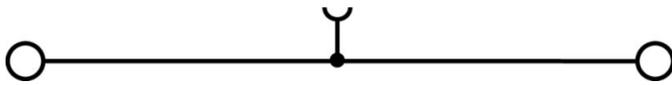
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技术数据

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		

图纸



WDU 6 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板

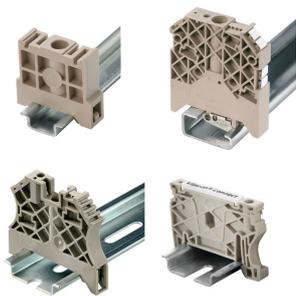


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WAP 2.5-10	版本
订货号	<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	
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	

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 6/2	版本
订货号	<a href="#">1052360000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190075866	
数量	50 ST	
类型	WQV 6/3	版本
订货号	<a href="#">1054760000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190174163	
数量	50 ST	
类型	WQV 6/4	版本
订货号	<a href="#">1054860000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190180799	
数量	50 ST	
类型	WQV 6/5	版本
订货号	<a href="#">1062660000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 5, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190176914	
数量	50 ST	
类型	WQV 6/6	版本
订货号	<a href="#">1062670000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190261771	
数量	50 ST	
类型	WQV 6/7	版本
订货号	<a href="#">1062680000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190261788	
数量	50 ST	
类型	WQV 6/10	版本
订货号	<a href="#">1052260000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190153977	
数量	20 ST	
类型	WQV 6/12	版本
订货号	<a href="#">1062720000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 12, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4050118259391	
数量	50 ST	

WDU 6 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

附件

测试适配器和测试插座

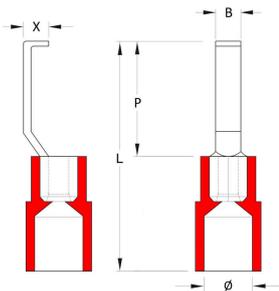


测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

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 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A	
GTIN (EAN)	4008190209711		
数量	25 ST		

钩型电缆端头

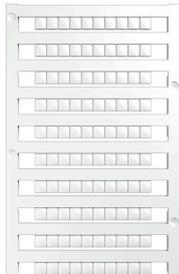


使用绝缘端头确保了用户长效优质的电气联接。安装简便。

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	

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	

附件

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	

空白



WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。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	WAD 8 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1112940000</a>	组标记号, 盖板, 33.3 x 8 mm, 间距 P (单位: mm) : 8.00 WDU 4,
GTIN (EAN)	4032248891825	WEW 35/2, ZEW 35/2, 白色
数量	48 ST	
类型	WAD 8 MC NE GE	版本
订货号	<a href="#">1112950000</a>	组标记号, 盖板, 33.3 x 8 mm, 间距 P (单位: mm) : 8.00 WDU 4,
GTIN (EAN)	4032248891696	WEW 35/2, ZEW 35/2, 黄色
数量	48 ST	