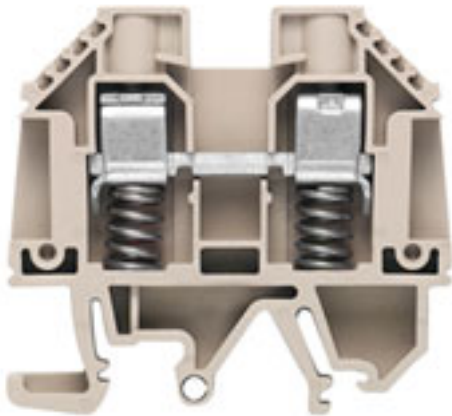


## 带外部张力调整的 W 端子 WDU 10 SL/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



魏德米勒将根据本地或面向应用的安装要求研发用于能源行业的新型解决方案。

在一些国家，用于输送和配电网络的开关设备的控制和保护要达到 EA-TS 50-18 标准。标准规定，为了保证安全性，应将“弹片型”接线端子与卡钩型电缆端头组合。魏德米勒 WDU SL 系列“弹片型压”接线端子和 WTL SL 系列开关型接线端子符合该标准。

SL 规格中，由一根弹簧支撑住压线框。此外，背对背放置卡钩型接线端子时，可以将两根导线联接到一个接线端子上。其目的是，即使忘记拧紧压接螺钉，也能获得较好的电气接触。

### 订货数据

类型	WDU 10 SL/EN
订货号	<a href="#">9537490000</a>
版本	带外部张力调整的 W 端子, 直通型接线端子, 额定横截面: 10 mm <sup>2</sup> , 螺钉联接, 直接安装
GTIN (EAN)	4008190029890
最小包装数	50 个

## 带外部张力调整的 W 端子 WDU 10 SL/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### 技术数据

#### 尺寸及重量

宽度	9.9 mm	高度	56.6 mm
最低安装高度	53.5 mm	深	51.1 mm
重量	22.18 g	净重	23.86 g

#### 温度

最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	120 °C
----------	--------	----------	--------

#### IECEX/ATEX认证

ATEX 证书号	SIRA02ATEX3242U	ATEX 认证	SIRA02ATEX3242U_e.pdf
IECEX 证书号	IECEXSIR05.0040U	IEC Ex 证书	IECEXSIR05.0040U_e.pdf
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	275 V	电流 (ATEX)	50 A
导线最大压接面积(ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	横联件电压	CrossConnectionGuide.pdf
工作温度范围	应用温度范围请参考EG检验合格证书/IECEX一致性证书	EN 60079-7 标识	Ex e II
标识 Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		

#### 其他技术数据

安装指导	直接安装	安装方式	直接卡在导轨上
开放端	右方	相同端子的数量	1
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	防爆版	不

#### 可压接导线 (其它联接)

软导线的最小压接面积, 带塑料套管状端头 (DIN 46228/1), 其他联接	1.5 mm <sup>2</sup>	软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	10 mm <sup>2</sup>
--	---------------------	--	--------------------

#### 可压接导线(额定联接)

联接类型	螺钉联接	剥线长度	17 mm
螺丝刀口尺寸	1.0 x 5.5 mm	连接方向	水平进线
联接点数量	2	最小压接面积	1.31 mm <sup>2</sup>
最大压接面积	16 mm <sup>2</sup>	压接螺钉	M 4
最小拧紧力矩	1.2 Nm	最大拧紧力矩	2.4 Nm
DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	4	测量规 按照 60 947-1 标准	A6
硬导线额定联接的最小压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>	单股硬导线的最大压接面积	16 mm <sup>2</sup>
多股导线的最小压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>	多股导线的最大压接面积	16 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	6 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	1 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线 管状端头(DIN 46228/1), 额定联接	1.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线 管状端头预绝缘管状端头(DIN 46228/1) 额定联接	10 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 16	导线最大压接面积 AWG	AWG 6

#### 额定数据

额定横截面	10 mm <sup>2</sup>	额定电压	500 V
额定浪涌电压	6 kV	额定电流	57 A
最大电流	76 A	标准	IEC 60947-7-1
污染等级	3		

编制日期 2014年5月21日 下午04时28分27秒

目录日期 10.03.2014 / 保留技术修改权利。

带外部张力调整的 W 端子  
WDU 10 SL/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

技术数据

额定数据 (CSA)

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

额定数据 (UL)

UR 证书号	E60693	电压大小 C (UR)	600 V
电流 大小 C (UR)	50 A	最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	8 AWG
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	16 AWG	最大导线尺寸 现场接线 (UR)	8 AWG

材料参数

材料	Wemid	颜色	米色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

产品系列	带外部张力调整的 W 端子	联接类型	螺钉联接
连接方向	水平进线	层数	1
联接点数量	2	每层压接点数	2
层, 内部桥接	无	安装导轨	TS 32, TS 35
必须的端板	是		

分类

ETIM 3.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-31	eClass 6.2	27-14-11-90
eClass 7.1	27-14-11-90		

产品说明

订货数据提示文字	污染等级为 2 时电压可提高到 630 V (不允许出现更严重的污染)。
技术数据	ESI 额定数据: 500V / 36 A / 16 mm <sup>2</sup> 双绞线的拧紧力矩必须为 2Nm。

认证

认证






ROHS 一致

**带外部张力调整的 W 端子**  
**WDU 10 SL/EN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

