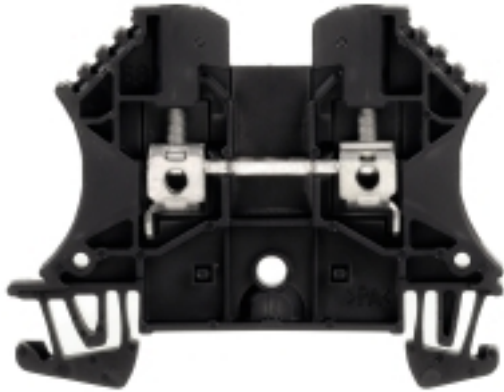


**W系列**  
**WDU 2.5 SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

魏德米勒产品系列丰富多样，接线范围从 0.05 mm<sup>2</sup> 到 300 mm<sup>2</sup>，您可以根据应用目的选择产品。  
具备一定机械强度的淬火钢和优质镀锡铜确保最佳导电率。所有材料符合 RoHS 要求，并且已经根据当前环境指令经过测试。

**订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 类型         | WDU 2.5 SW  |
| 订货号        | <a href="#">1020010000</a>                            |
| 版本         | W系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm <sup>2</sup> , 螺钉联接, 直接安装 |
| GTIN (EAN) | 4008190297749   |
| 最小包装数      | 100 个   |

## W系列 WDU 2.5 SW

**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     | 5.1 mm | 高度 | 60 mm   |
| 最低安装高度 | 47 mm  | 深  | 46.5 mm |
| 重量     | 7.94 g | 净重 | 7.47 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          | KEMA98ATEX1683U               | ATEX 认证       | KEMA98ATEX1683U_d.pdf    |
| ATEX 认证           | KEMA98ATEX1683U_e.pdf         | IEC Ex 证书     | IECEXULDO5.0008U_e.pdf   |
| 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 690 V                         | 电流 (ATEX)     | 21 A                     |
| 导线最大压接面积(ATEX)    | 2.5 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, 用于插入式横联件, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放 | 防爆版     | 是       |

### 可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

|                                   |                     |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 多股软导线的最小压接面积 (双线)                 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 多股软导线的最大压接面积 (双线)                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线 | 1.5 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                                     | 10 mm                |
| 螺丝刀口尺寸                                  | 0.6 x 3.5 mm        | 连接方向                                     | 水平进线                 |
| 联接点数量                                   | 2                   | 最小压接面积                                   | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积                                  | 4 mm <sup>2</sup>   | 压接螺钉                                     | M 2.5                |
| 最小拧紧力矩                                  | 0.4 Nm              | 最大拧紧力矩                                   | 0.8 Nm               |
| DMS 电动螺丝刀的扭矩设置                          | 1                   | 测量规 按照 60 947-1 标准                       | A3                   |
| 硬导线额定联接的最小压接面积                          | 0.5 mm <sup>2</sup> | 单股硬导线的最大压接面积                             | 4 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                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 最大压接面积 软导线                              | 4 mm <sup>2</sup>   | 最小压接面积 软导线                               | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最小压接面积 软导线 管状端头(DIN 46228/1), 额定联接      | 0.5 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 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最小压接面积 软导线 带塑料套的管状端头 (DIN 46228/4) 额定联接 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 最大压接面积 软导线 带塑料套的管状端头(DIN 46228/4), 额定联接  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 双线管状端头 最小导线横截面                          | 0.5 mm <sup>2</sup> | 双线管状端头 最大导线横截面                           | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 导线最小压接面积 AWG                            | AWG 30              | 导线最大压接面积 AWG                             | AWG 12               |

### 尺寸

|          |       |
|----------|-------|
| 静差 TS 35 | 29 mm |
|----------|-------|

编制日期 2014年5月19日 下午04时31分56秒

目录日期 10.03.2014 / 保留技术修改权利。

## W系列 WDU 2.5 SW

**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

|        |                     |      |               |
|--------|---------------------|------|---------------|
| 额定横截面  | 2.5 mm <sup>2</sup> | 额定电压 | 800 V         |
| 额定浪涌电压 | 8 kV                | 额定电流 | 24 A          |
| 最大电流   | 32 A                | 标准   | IEC 60947-7-1 |
| 污染等级   | 3                   |      |               |

### 额定数据 (CSA)

|                |                |               |        |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| CSA 认证号        | 200039-1057876 | 电压大小 C (CSA)  | 600 V  |
| 电流大小 C (CSA)   | 20 A           | 导线最大压接面积(CSA) | 12 AWG |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 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)      | 25 A   | 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 12 AWG |
| 最小导线尺寸 工厂接线 (UR) | 30 AWG | 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 12 AWG |

### 材料参数

|              |       |    |    |
|--------------|-------|----|----|
| 材料           | Wemid | 颜色 | 黑色 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0   |    |    |

### 系统特征值

|         |      |        |       |
|---------|------|--------|-------|
| 产品系列    | W系列  | 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 35 |
| 必须的端板   | 是    |        |       |

### 分类

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | UNSPSC     | 30-21-18-11 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-20 | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### 产品说明

|          |  |
|----------|--|
| 订货数据提示文字 | 使用 ZQV 横联件时额定电压为 400 V<br>颜色规格参见 W系列附件一节                               |
| 技术数据     | 带管状端头的 2.5 mm <sup>2</sup> 导线, 塑料套圈仅限直径优化套圈 (订货号 1333100000, 最小包装 500) |
| 附件       | 使用 WQB 时, 最大值为 2.5 mm <sup>2</sup> 。使用 LS 2.8 1056400000 屏蔽导轨时仅400 V。  |

**数据页**

**W系列**  
**WDU 2.5 SW**

**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**

**认证**

认证



ROHS

一致

**下载**

STEP

[.\WDU 2.5 SW\\_1020010000.stp](#)

[3D 模型](#)

**数据页**

**W系列**  
**WDU 2.5 SW**

**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)

**图纸**

