

**W系列**  
**WDTR 2.5****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         | WDTR 2.5                                       |
| 订货号        | <a href="#">9528070000</a>                     |
| 版本         | W系列, 电流测试端子, 额定横截面: 2.5 mm <sup>2</sup> , 螺钉联接 |
| GTIN (EAN) | 4008190899028                                  |
| 最小包装数      | 25 个   |

**W系列**  
**WDTR 2.5**

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

**技术数据****尺寸及重量**

|        |         |    |         |
|--------|---------|----|---------|
| 宽度     | 6.2 mm  | 高度 | 94 mm   |
| 最低安装高度 | 69.5 mm | 深  | 67 mm   |
| 重量     | 9.99 g  | 净重 | 26.73 g |

**温度**

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

**其他技术数据**

|      |                      |     |     |
|------|----------------------|-----|-----|
| 安装方式 | 直接卡在导轨上              | 开放端 | 关闭的 |
| 类型   | 螺钉连接, 隔离元件, 带插槽, 封闭式 | 防爆版 | 不   |

**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 (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 | 0.5 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 | 2.5 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                                     | 8 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                                   | 4                   | 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 3                  |
| 最小拧紧力矩                                  | 0.5 Nm              | 最大拧紧力矩                                   | 0.6 Nm               |
| DMS 电动螺丝刀的扭矩设置                          | 2                   | 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                              | 2.5 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>  |
| 导线最小压接面积 AWG                            | AWG 30              | 导线最大压接面积 AWG                             | AWG 12               |

**开关式接线端子**

|                |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|
| DMS 电动螺丝刀的扭矩设置 | 2      | 最大拧紧力矩 | 0.6 Nm |
| 最小拧紧力矩         | 0.5 Nm | 横向分离   | 无      |
| 纵向分离           | 可翻转    | 集成测试插座 | 是      |

**额定数据**

|        |                     |      |               |
|--------|---------------------|------|---------------|
| 额定横截面  | 2.5 mm <sup>2</sup> | 额定电压 | 400 V         |
| 额定浪涌电压 | 4 kV                | 额定电流 | 10 A          |
| 最大电流   | 14 A                | 标准   | IEC 60947-7-1 |
| 污染等级   | 3                   |      |               |

**W系列**  
**WDTR 2.5**

**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        | 154685-1152890 | 电压大小 B (CSA)  | 300 V  |
| 电压大小 D (CSA)   | 300 V          | 电流 大小 B (CSA) | 10 A   |
| 电流 大小 D (CSA)  | 10 A           | 导线最大压接面积(CSA) | 12 AWG |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 30 AWG         |               |        |

**额定数据 (UL)**

|                  |        |                  |        |
|------------------|--------|------------------|--------|
| UR 证书号           | E60693 | 电压大小 C (UR)      | 300 V  |
| 电流 大小 C (UR)     | 10 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) | 26 AWG | 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 12 AWG |

**材料参数**

|              |       |    |    |
|--------------|-------|----|----|
| 材料           | Wemid | 颜色 | 深褐 |
| 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     | 2     |
| 联接点数量   | 4    | 每层压接点数 | 2     |
| 层, 内部桥接 | 无    | 安装导轨   | TS 35 |
| 必须的端板   | 无    |        |       |

**分类**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000902    | UNSPSC     | 30-21-18-11 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-26 | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-26 |            |             |

**产品说明**

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 附件 | 可使用 VQB 1.5/50 进行外部横向联接, 参见附件一章。 |
|----|----------------------------------|

**认证**

认证



ROHS

一致

**W系列**  
**WDTR 2.5**

**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

