

**W系列  
WDTR 2.5**

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

## 技术数据

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

### 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(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

## 技术数据

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

#### 额定数据 (CSA)

CSA 认证号	154685-1152890
电压大小 D (CSA)	300 V
电流 大小 D (CSA)	10 A
最小导线横截面积 (CSA)	30 AWG

电压大小 B (CSA)	300 V
电流 大小 B (CSA)	10 A
导线最大压接面积(CSA)	12 AWG

#### 额定数据 (UL)

UR 证书号	E60693
电流 大小 C (UR)	10 A
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 AWG

电压大小 C (UR)	300 V
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG

#### 材料参数

材料	Wemid
阻燃等级符合 UL 94	V-0

颜色	深褐
----	----

#### 系统特征值

产品系列	W系列
连接方向	水平进线
联接点数量	4
层, 内部桥接	无
必须的端板	无

联接类型	螺钉联接
层数	2
每层压接点数	2
安装导轨	TS 35

#### 分类

ETIM 3.0	EC000902
eClass 5.1	27-14-11-26
eClass 7.1	27-14-11-26

UNSPSC	30-21-18-11
eClass 6.2	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

