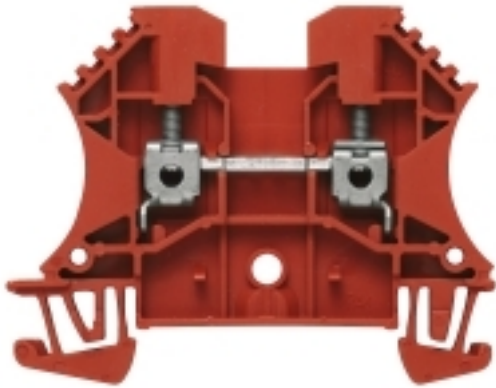


**W系列**  
**WDU 2.5 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

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	WDU 2.5 RT
订货号	<a href="#">1020040000</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)	4008190143015
最小包装数	100 个

## W系列 WDU 2.5 RT

**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	8.62 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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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

## W系列 WDU 2.5 RT

**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	红色
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 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 RT**

**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 RT\\_1020040000.stp](#)

[3D 模型](#)

**数据页**

**W系列  
WDU 2.5 RT**

**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**

