

## 插销型螺钉端子 WF 12

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



魏德米勒的螺柱接线端子可以为那些承担能源输送的所有应用提供非常安全的联接。

接线范围从 10 mm<sup>2</sup> 到 300 mm<sup>2</sup>。使用带压接 OT 端头的导线卡在有螺纹的螺柱上，然后通过拧紧六角螺帽使之安全的联接。螺柱接线端子所使用的带螺纹的螺帽范围从 M5 到 M16,这要根据导线的横截面积而定。

低压降和阻燃等级为 V0 的可以自我熄灭的绝缘材料确保极高的安全性。

所有螺柱接线端子都根据国际铁路标准得到测试，如以下标准：(EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101, PIA 20) 并且都满足这些标准的要求。

### 订货数据

类型	WF 12
订货号	<a href="#">1780880000</a>
版本	插销型螺钉端子, 直通型接线端子, 额定横截面: 120 mm <sup>2</sup> , 螺栓联接, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248219360
最小包装数	20 个

## 插销型螺钉端子 WF 12

**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	33.8 mm	高度	67 mm
最低安装高度	72 mm	深	70.5 mm
净重	102.6 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

安装指导	直接安装	安装方式	直接卡在导轨上
开放端	打开的	相同端子的数量	1
类型	单螺柱连接端子	防爆版	不

### 可压接导线(额定联接)

联接类型	螺栓联接	连接方向	水平进线
联接点数量	1	最小压接面积	6 mm <sup>2</sup>
最大压接面积	120 mm <sup>2</sup>	最小拧紧力矩	14 Nm
最大拧紧力矩	31 Nm	最大压接面积 软导线	120 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	6 mm <sup>2</sup>		

### 螺栓接头

最小拧紧力矩	14 Nm	最大拧紧力矩	31 Nm
扁平插套联接的螺栓尺寸	M 12	电缆终端 DIN 46 234	6...120mm <sup>2</sup>
电缆终端 DIN 46 235	10...95mm <sup>2</sup>	螺栓接头的最小压线范围	6 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 螺栓联接	120 mm <sup>2</sup>	带 TW 环氧树脂的电压	2,300 V
带 TW 环氧树脂的冲击电压	12 kV		

### 额定数据

额定横截面	120 mm <sup>2</sup>	额定电压	1,000 V
额定浪涌电压	8 kV	额定电流	269 A
最大电流	269 A	污染等级	3

### 额定数据 (CSA)

CSA 认证号	200039-1244019	电压大小 C (CSA)	1000 V
电流 大小 C (CSA)	320 A	导线最大压接面积(CSA)	250 kcmil
最小导线横截面积 (CSA)	10 AWG		

### 额定数据 (UL)

UR 证书号	E60693	电压大小 C (UR)	1000 V
电流 大小 C (UR)	255 A	最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	250 kcmil
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	10 AWG	最大导线尺寸 现场接线 (UR)	250 kcmil

### 材料参数

材料	Wemid	颜色	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

插销型螺钉端子  
WF 12

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

技术数据

系统特征值

产品系列	插销型螺钉端子	联接类型	螺栓联接
连接方向	水平进线	层数	1
联接点数量	1	每层压接点数	1
层, 内部桥接	无	安装导轨	TS 35
必须的端板	无		

分类

ETIM 3.0	EC002020	UNSPSC	30-21-18-01
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	1000 VDC 额定电压测定。 1000V UL和CSA B组和C组产品：可以与隔离 DIN 导轨一起使用；也可以与 WTW 型隔板搭配使用。
附件	使用环氧树脂 WTW...2300, 根据 EN 50124-1 检查 2300V 额定电压

认证

认证



ROHS

一致

**数据页**

**插销型螺钉端子  
WF 12**

**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**

