

**W系列接线端子，压线框联接
WFF 300**

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 mm² 到 300 mm²。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 | WFF 300 |
| 订货号 | 1028700000 |
| 版本 | W系列接线端子，压线框联接, 直通型接线端子, 额定横截面: 300 mm ² , 螺栓联接 |
| GTIN (EAN) | 4008190165017 |
| 最小包装数 | 4 个 |

W系列接线端子, 压线框联接 WFF 300

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 | 55 mm | 高度 | 163 mm |
| 最低安装高度 | 94 mm | 深 | 85.5 mm |
| 重量 | 552.15 g | 净重 | 534.14 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 | KEMA98ATEX1684U | ATEX 认证 | IECEXKEM07.0053U |
| ATEX 认证 | KEMA98ATEX1684U_e.pdf | IECEX 证书号 | IECEXKEM07.0053U |
| IEC Ex 证书 | IECEXKEM07.0053U_e.pdf | 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 1100 V |
| 电流 (ATEX) | 452 A | 导线最大压接面积(ATEX) | 300 mm ² |
| 最大电压 (国际电工委员会IECEX) | 1100 V | 电流 (IECEX) | 452 A |
| 导线最大压接面积 (IECEX) | 300 mm ² | 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

| | | | |
|---------|---------|-----|-----|
| 安装方式 | 直接卡在导轨上 | 开放端 | 关闭的 |
| 相同端子的数量 | 1 | 防爆版 | 是 |

可压接导线(额定联接)

| | | | |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| 联接类型 | 螺栓联接 | 联接点数量 | 2 |
| 最小压接面积 | 25 mm ² | 最大压接面积 | 300 mm ² |
| 最小拧紧力矩 | 25 Nm | 最大拧紧力矩 | 60 Nm |
| 最大压接面积 软导线 | 240 mm ² | 最小压接面积 软导线 | 25 mm ² |

螺栓接头

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| 最小拧紧力矩 | 25 Nm | 最大拧紧力矩 | 60 Nm |
| 扁平插套联接的螺栓尺寸 | M 16 | 电缆终端 DIN 46 234 | 25...240mm ² |
| 电缆终端 DIN 46 235 | 50...300mm ² | 螺栓接头的最小压线范围 | 25 mm ² |
| 最大压接面积, 螺栓联接 | 300 mm ² | | |

额定数据

| | | | |
|--------|---------------------|------|---------|
| 额定横截面 | 300 mm ² | 额定电压 | 1,000 V |
| 额定浪涌电压 | 8 kV | 额定电流 | 520 A |
| 最大电流 | 520 A | 污染等级 | 3 |

额定数据 (CSA)

| | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------|
| CSA 认证号 | 200039-1244019 | 电压大小 C (CSA) | 600 V |
| 电流大小 C (CSA) | 510 A | 导线最大压接面积(CSA) | 600 kcmil |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 6 AWG | | |

W系列接线端子, 压线框联接 WFF 300

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 (UL)

| | | | |
|------------------|--------|------------------|-----------|
| UR 证书号 | E60693 | 电压大小 C (UR) | 1000 V |
| 电流大小 C (UR) | 500 A | 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 600 kcmil |
| 最小导线尺寸 工厂接线 (UR) | 6 AWG | 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 600 kcmil |

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系列接线端子, 压线框联接 | 联接类型 | 螺栓联接 |
| 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 | 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 | WAH 185/300 蓝色, 订货号 1064780000 |

认证

认证



ROHS

一致