

**Z系列接线端子，弹片联接  
ZPE 16**

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



带有弹片接线技术的 Z 系列端子适合于广泛的客户应用。  
这些端子具有：  
外观尺寸小，标记号位置大，自带测试点。横联件可以使 Z 系列端子和魏德米勒其他系列的端子进行横联。  
Z 系列端子适合的压接范围很大，并且有两路横联可供选择。  
可以使用插拔式的横联件通过任意数目的横联路数对电压进行分配。

**订货数据**

|            |  |
|------------|--|
| 类型         | ZPE 16                                       |
| 订货号        | <a href="#">1745250000</a>                   |
| 版本         | Z系列接线端子，弹片联接，接地型接线端子，额定横截面: 弹片联接, Wemid, 绿/黄 |
| GTIN (EAN) | 4008190996789                                |
| 最小包装数      | 25 个   |

## Z系列接线端子, 弹片联接 ZPE 16

**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     | 12.1 mm  | 高度 | 82.5 mm |
| 最低安装高度 | 51.5 mm  | 深  | 50.5 mm |
| 净重     | 48.672 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         | KEMA99ATEX5514U               | ATEX 认证        | KEMA99ATEX5514U_d.pdf    |
| ATEX 认证          | KEMA99ATEX5514U_e.pdf         | IECEX 证书号      | IECEXULD05.0009U         |
| IEC Ex 证书        | IECEXULD05.0009U_e.pdf        | 导线最大压接面积(ATEX) | 16 mm <sup>2</sup>       |
| 导线最大压接面积 (IECEX) | 16 mm <sup>2</sup>            | 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 | 右方                  |
| 相同端子的数量 | 1       | 类型  | 弹片连接, 带 PE 连接, 单侧开放 |
| 防爆版     | 不       |     |                     |

#### 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 | 1.5 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 | 16 mm <sup>2</sup> |
|--|---------------------|--|--------------------|

#### 可压接导线(额定联接)

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| 联接类型                                    | 弹片联接                | 剥线长度                                     | 18 mm               |
| 螺丝刀口尺寸                                  | 1.0 x 5.5 mm        | 连接方向                                     | 上方                  |
| 联接点数量                                   | 2                   | 最小压接面积                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积                                  | 25 mm <sup>2</sup>  | 测量规 按照 60 947-1 标准                       | A7                  |
| 硬导线额定联接的最小压接面积                          | 1.5 mm <sup>2</sup> | 单股硬导线的最大压接面积                             | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 多股导线的最小压接面积                             | 16 mm <sup>2</sup>  | 多股导线的最大压接面积                              | 25 mm <sup>2</sup>  |
| 最大压接面积 软导线                              | 16 mm <sup>2</sup>  | 最小压接面积 软导线                               | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 软导线 管状端头(DIN 46228/1), 额定联接      | 1.5 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 | 16 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 | 1.5 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  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 导线最小压接面积 AWG                            | AWG 14              | 导线最大压接面积 AWG                             | AWG 4               |

#### 额定数据

|           |               |             |      |
|-----------|---------------|-------------|------|
| 相邻端子的额定电压 | 800 V         | 相邻端子的额定浪涌电压 | 8 kV |
| 标准        | IEC 60947-7-2 | 污染等级        | 3    |

#### 额定数据 (CSA)

|                |                |               |       |
|----------------|----------------|---------------|-------|
| CSA 认证号        | 200039-1152892 | 导线最大压接面积(CSA) | 4 AWG |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 14 AWG         |               |       |

编制日期 2014年5月20日 下午02时54分50秒

目录日期 10.03.2014 / 保留技术修改权利。

## Z系列接线端子, 弹片联接 ZPE 16

**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)

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| cURus 证书号           | E60693 | 最大导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 6 AWG  |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 6 AWG  | 最小导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 14 AWG |
| 最小导线尺寸 现场接线 (cURus) | 14 AWG | UR 证书号              | E60693 |
| 最大导线尺寸 工厂接线 (UR)    | 4 AWG  | 最小导线尺寸 工厂接线 (UR)    | 14 AWG |
| 最大导线尺寸 现场接线 (UR)    | 4 AWG  |                     |        |

### 材料参数

|      |        |              |       |
|------|--------|--------------|-------|
| 绝缘材料 | Wemid  | 材料           | Wemid |
| 颜色   | 黄色, 绿色 | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0   |

### 系统特征值

|         |               |        |       |
|---------|---------------|--------|-------|
| 产品系列    | Z系列接线端子, 弹片联接 | 联接类型   | 弹片联接  |
| 连接方向    | 上方            | 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   | EC000901    | UNSPSC     | 30-21-18-11 |
| eClass 5.1 | 27-14-03-05 | eClass 6.2 | 27-14-03-05 |
| eClass 7.1 | 27-14-03-05 |            |             |

### 产品说明

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 技术数据 | 为确保导轨的导电能力, 需要使用TS 35 x 15。      |
| 附件   | 可插拔横联件 ZQV 16/2 (1739690000) 适用。 |

### 认证

认证

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|