

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

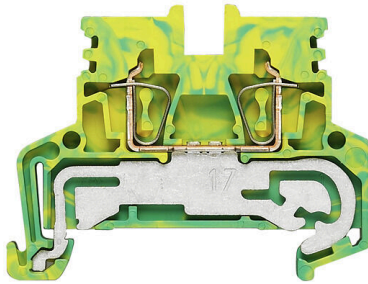
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 版本 | 接地型接线端子, 弹片联接, 2.5 mm ² , 300 A (2.5 mm ²), 绿/黄 |
| 订货号 | 1933760000 |
| 类型 | ZPE 2.5N |
| GTIN (EAN) | 4032248586790 |
| 数量 | 50 items |

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| cURus 证书号 | E60693 |

尺寸和重量

| | | | |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 38.5 mm | 深度 (英寸) | 1.5157 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 39 mm | 高度 | 50.5 mm |
| 高度 (英寸) | 1.9882 inch | 宽度 | 5.1 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.2008 inch | 净重 | 8.29 g |

温度

| | | | |
|----------|----------------|----------|----------------|
| 存储温度 | -25 °C...55 °C | 环境温度 | -50 °C...75 °C |
| 最小持续工作温度 | -50 °C | 最大持续工作温度 | 120 °C |

环保产品合规

| | |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 无例外 |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

额定数据IECEX/ATEX

| | | | |
|---------------|---------------|------------------|----------|
| EN 60079-7 标识 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU 标签 | II 2 G D |
|---------------|---------------|------------------|----------|

其它技术参数

| | | | |
|-----|---|------|---------|
| 防爆版 | 不 | 安装方式 | 直接卡在导轨上 |
|-----|---|------|---------|

可压接导线 (其它联接)

| | |
|-------------|------|
| 其他联接方式的接口类型 | 弹片联接 |
|-------------|------|

可压接导线 (额定联接)

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 测量规 按照 60 947-1 标准 | A2 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 |
| 连接方向 | 上方 | 剥线长度 | 10 mm |
| 联接类型 | 弹片联接 | 联接点数量 | 2 |
| 压接范围, 最大 | 4 mm ² | 压接范围, 最小 | 0.05 mm ² |
| 螺丝刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 mm | 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 1.5 mm ² | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 0.05 mm ² |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大 | 1.5 mm ² | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小 | 0.05 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 2.5 mm ² | 最小多股导线接线截面积 | 0.05 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 2.5 mm ² | 接线截面积, 多股线, 最小 | 0.05 mm ² |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 | 4 mm ² | 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 | 0.05 mm ² |

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

接线截面积, 多股细导线, 最小 0.05 mm²

大小

静差 TS 35 26 mm

材料参数

| | | | |
|--------------|-------|------|-----|
| 基础材料 | Wemid | 颜色编码 | 绿/黄 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | | |

系统特征值

| | | | |
|---------|---------------------|-------|---|
| 类型 | 弹片连接, 带 PE 连接, 单侧开放 | 必须的端板 | 是 |
| 电位数量 | 1 | 层数 | 1 |
| 每层压接点数量 | 2 | PE 联接 | 无 |
| 安装导轨已装备 | TS 35 | PE 功能 | 是 |
| PEN 功能 | 无 | | |

通用的

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 导线最大压接面积 AWG 标准 | AWG 12 IEC 60947-7-2 | 导线最小压接面积 AWG 标准 | AWG 26 TS 35 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|

额定数据

| | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 额定横截面 | 2.5 mm ² | 相邻端子的额定电压 | 800 V |
| 额定直流电压 | 800 V | 标准 | IEC 60947-7-2 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 1.33 mΩ | 相邻端子的额定浪涌电压 | 6 kV |
| 功率损耗符合 IEC 60947-7-x | 0.77 W | 污染等级 | 3 |

额定数据 (CSA)

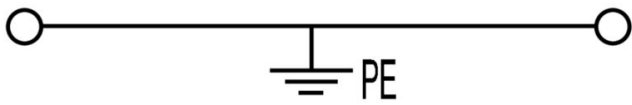
| | | | |
|----------------|--------|---------|----------------|
| 导线最大压接面积(CSA) | 12 AWG | CSA 认证号 | 200039-1842498 |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 30 AWG | | |

额定数据 (UL)

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 最大导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 12 AWG | cURus 证书号 | E60693 |
| 最小导线尺寸 现场接线 (cURus) | 30 AWG | 最小导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 30 AWG |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 12 AWG | | |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |



ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------|--|
| 类型 | ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N | 版本 | |
| 订货号 | 1933790000 | Z系列, 端板, 隔板 | |
| GTIN (EAN) | 4032248587124 | | |
| 数量 | 20 ST | | |

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------|--|
| 类型 | ZEW 35 | 版本 | |
| 订货号 | 9540000000 | 固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 6 mm, 100 °C | |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | | |
| 数量 | 20 ST | | |

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------|--|
| 类型 | ZTA ZT2.5 | 版本 | |
| 订货号 | 1827080000 | 附件, 测试用适配器, 17.5 A | |
| GTIN (EAN) | 4032248411276 | | |
| 数量 | 25 ST | | |

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 类型 | ZTA ZT2.5/ZA | 版本 |
| 订货号 | 1847600000 | 附件, 测试用适配器, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | |
| 数量 | 25 ST | |

转接套



使用锥套, 简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点, 不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型 | ZRH 1.5H/1 | 版本 |
| 订货号 | 1678810000 | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| 数量 | 1000 ST | |
| 类型 | ZRH 1.5H/2 | 版本 |
| 订货号 | 1678800000 | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| 数量 | 1000 ST | |

标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起, 并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型 | BZT 1 WS 10/5 | 版本 |
| 订货号 | 1805490000 | 附件, 标记号托架 |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | BZT 1 ZA WS 10/5 | 版本 |
| 订货号 | 1805520000 | 附件, 标记号托架 |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| 数量 | 100 ST | |

ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900，IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 类型 | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 2749610000 | 装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| 数量 | 1 ST | |