

ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

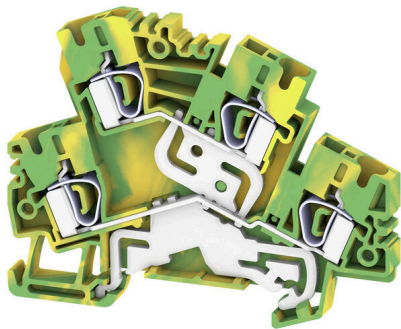
Klingenbergstraße 26

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 | Z系列, 接地型接线端子, 额定横截面: 4 mm ² , 弹片联接, 绿色 |
| 订货号 | 8671050000 |
| 类型 | ZDK 4-2 PE |
| GTIN (EAN) | 4032248427369 |
| 数量 | 50 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



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

尺寸和重量

| | | | |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 60 mm | 深度 (英寸) | 2.3622 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 61 mm | 高度 | 77.6 mm |
| 高度 (英寸) | 3.0551 inch | 宽度 | 6.1 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.2402 inch | 净重 | 21.59 g |

温度

| | | | |
|----------|----------------|----------|---------------|
| 存储温度 | -25 °C...55 °C | 环境温度 | -5 °C...40 °C |
| 最小持续工作温度 | -60 °C | 最大持续工作温度 | 130 °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) |

其它技术参数

| | | | |
|------|-------|-----|---|
| 开放端 | 右方 | 防爆版 | 不 |
| 安装方式 | TS 35 | | |

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 | A3 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 |
| 连接方向 | 倾斜的 |
| 剥线长度 | 10 mm |
| 联接类型 | 弹片联接 |
| 联接点数量 | 4 |
| 压接范围, 最大 | 6 mm ² |
| 压接范围, 最小 | 0.13 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 | 4 mm ² |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 0.13 mm ² |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大 | 4 mm ² |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小 | 0.13 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 4 mm ² |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|
| 最小多股导线接线截面面积 | 0.13 mm ² | | |
| 接线截面面积, 多股线, 最大 | 6 mm ² | | |
| 接线截面面积, 多股线, 最小 | 0.13 mm ² | | |
| 导线连接截面面积, 单股硬导线, 最大 | 6 mm ² | | |
| 导线连接截面面积, 单股硬导线, 最小 | 0.13 mm ² | | |
| - 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4 | 管长度 | 最小 | 8 mm |
| | | 最大 | 10 mm |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 0.5 mm ² |
| | | 最小 | 6 mm |
| | 管长度 | 最大 | 12 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| | 管长度 | 最小 | 6 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 1 mm ² |
| | | 最小 | 8 mm |
| | 管长度 | 最大 | 12 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| | 管长度 | 最小 | 8 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 2.5 mm ² |
| | | 最小 | 10 mm |
| 管长度 | 最大 | 12 mm | |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 4 mm ² |
| 双极管状端头的管长度 | 管长度 | 最小 | 8 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 0.5 mm ² |
| | | 最小 | 8 mm |
| | 管长度 | 最大 | 12 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| - 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1 | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| | 管长度 | 最小 | 10 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 1.5 mm ² |
| | | 最小 | 10 mm |
| | 管长度 | 最大 | 12 mm |
| | | 导线连接 截面面积 | 标称 |
| 管长度 | 标称 | 12 mm | |
| | 导线连接 截面面积 | 标称 | 4 mm ² |

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 |
| 层数 | 2 | 每层压接点数量 | 2 |
| 层, 内部桥接 | 是 | PE联接 | 是 |
| PE 功能 | 是 | PEN功能 | 无 |

技术数据

通用的

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

额定数据

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| 额定横截面 | 4 mm ² | 额定电压 | 800 V |
| 相邻端子的额定电压 | 800 V | 额定直流电压 | 800 V |
| 额定电流 | 32 A | 标准 | IEC 60947-7-2 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 1 mΩ | 额定浪涌电压 | 8 kV |
| 相邻端子的额定浪涌电压 | 8 kV | 功率损耗符合 IEC 60947-7-x | 1.02 W |
| 污染等级 | 3 | | |

额定数据 (CSA)

| | | | |
|----------------|--------|---------|----------------|
| 导线最大压接面积(CSA) | 10 AWG | CSA 认证号 | 200039-1236167 |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG | | |

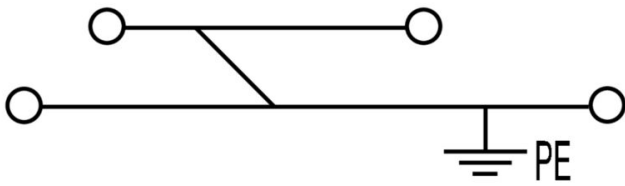
额定数据 (UL)

| | | | |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 10 AWG | 最小导线尺寸 工厂接线 (UR) | 26 AWG |
| UR 证书号 | E60693 | 最小导线尺寸 现场接线 (UR) | 26 AWG |
| 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 10 AWG | | |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-04 | | |

图纸



ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

附件

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 类型 | ZQV 4/2 GE | 版本 |
| 订货号 | 1608950000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263225 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4/3 GE | 版本 |
| 订货号 | 1608960000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263232 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4/4 GE | 版本 |
| 订货号 | 1608970000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263249 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 4/5 GE | 版本 |
| 订货号 | 1608980000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263256 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4/6 GE | 版本 |
| 订货号 | 1608990000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263263 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4/7 GE | 版本 |
| 订货号 | 1609000000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263270 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4/8 GE | 版本 |
| 订货号 | 1609010000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263287 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4/9 GE | 版本 |
| 订货号 | 1609020000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263294 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4/10 GE | 版本 |
| 订货号 | 1609030000 | 附件, 横联, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263300 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 4/20 GE | 版本 |
| 订货号 | 1909010000 | Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535637 | |
| 数量 | 20 ST | |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板

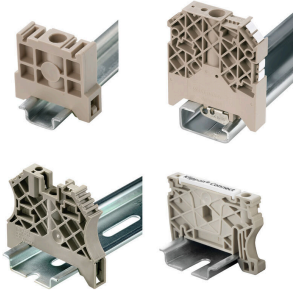


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-------------|
| 类型 | ZAP/TW ZDK4-2 | 版本 |
| 订货号 | 8670760000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248337415 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | ZAP ZDK 4-2 OR | 版本 |
| 订货号 | 8704430000 | Z系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4032248375394 | |
| 数量 | 50 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。

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

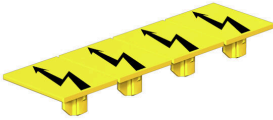
附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 类型 | ZTA 6/ZA | 版本 |
| 订货号 | 1780660000 | 附件, 测试用适配器, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189 | |
| 数量 | 25 ST | |

警告盖板

带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型 | ZAD 1/4 | 版本 |
| 订货号 | 1609110000 | Z系列, 盖板 |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| 数量 | 20 ST | |

定制印刷



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | DEK 5/6 MC SDR | 版本 |
| 订货号 | 1609830000 | Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603 | Weidmueller, 根据客户需求 |
| 数量 | 200 ST | |

附件

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 | |

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 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | mm |
| 数量 | 1 ST | |