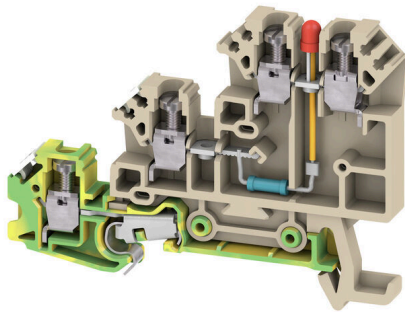


DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

产品图片



采用 DLA 和 DLI 螺栓连接技术的接线端子为信号接线提供紧凑的解决方案。通过横向连接通道可简单可靠地实现电位分配。为满足信号可视化需求，我们提供带 LED 显示的型号版本，并可选配 PE 连接。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | 传感器/执行器端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm ² , 17.5 A, 30 V, 联接点数量: 3, 层数: 3, TS 35 |
| 订货号 | 1783600000 |
| 类型 | DLA 2.5/LD-RT DB |
| GTIN (EAN) | 4032248212477 |
| 数量 | 50 items |

DLA 2.5/LD-RT DB

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](#)
UR 证书号 E60693

尺寸和重量

| | | | |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 48.5 mm | 深度 (英寸) | 1.9094 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 49 mm | 高度 | 66 mm |
| 高度 (英寸) | 2.5984 inch | 宽度 | 6.1 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.2402 inch | 净重 | 11.6 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 | -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, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知) 7cl
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 | 相同端子的数量 | 1 |
| 防爆版 | 不 | 安装方式 | 直接卡在导轨上 |
| 电子元件 | 发光二极管红色 | | |

可压接导线 (其它联接)

软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状 2.5 mm²
端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式

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 | 水平进线 |
| 最大拧紧力矩 | 0.6 Nm |
| 最小拧紧力矩 | 0.4 Nm |
| 剥线长度 | 7 mm |
| 联接类型 2 | 螺钉联接 |
| 联接类型 | 螺钉联接 |
| 联接点数量 | 3 |
| 压接范围, 最大 | 4 mm ² |
| 压接范围, 最小 | 0.13 mm ² |
| 压接螺钉 | M 2.5 |
| 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, 最小 | 0.13 mm ² |

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------------------|
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 2.5 mm ² 头 DIN 46228/1, 最大 | | | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 mm ² 头 DIN 46228/1, 最小 | | | |
| 最大压接面积 软导线 | 4 mm ² | | |
| 最小多股导线接线截面积 | 0.13 mm ² | | |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 4 mm ² | | |
| 接线截面积, 多股线, 最小 | 0.13 mm ² | | |
| DMS 电动螺丝刀的扭矩设置 | 1 | | |
| 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 | 0.13 mm ² | | |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小 | 0.13 mm ² | | |
| 可压接导线 | 联接技术规范 | 螺钉联接 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 硬导线, H05(07) V-U |
| | | 最小 | 0.5 mm ² |
| | | 最大 | 4 mm ² |
| | | 标称 | 2.5 mm ² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 最小 7 mm |
| | | | 最大 7 mm |
| | | | 标称 7 mm |
| | | 扭紧力矩 | 最小 0.4 Nm 最大 0.6 Nm |
| | 联接技术规范 | 螺钉联接 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 多股导线的 H07 V-R |
| | | 最小 | 1.5 mm ² |
| | | 最大 | 4 mm ² |
| | | 标称 | 2.5 mm ² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 最小 7 mm |
| | | | 最大 7 mm |
| | | | 标称 7 mm |
| | | 扭紧力矩 | 最小 0.4 Nm 最大 0.6 Nm |
| 联接技术规范 | 螺钉联接 | | |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 软导线, H05(07) V-K | |
| | 最小 | 0.5 mm ² | |
| | 最大 | 4 mm ² | |
| | 标称 | 2.5 mm ² | |
| 管状端头 | 剥线长度 | 最小 7 mm | |
| | | 最大 7 mm | |
| | | 标称 7 mm | |
| | 扭紧力矩 | 最小 0.4 Nm 最大 0.6 Nm | |

材料参数

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

系统特征值

| | | | |
|---------|----------------------|---------|---|
| 类型 | 螺钉连接, 带 PE 连接, 带 LED | 必须的端板 | 是 |
| 电位数量 | 2 | 层数 | 3 |
| 每层压接点数量 | 2 | 每层电位点数量 | 1 |
| 层, 内部桥接 | 是 | PE联接 | 是 |
| 安装导轨已装备 | TS 35 | N功能 | 无 |
| PE 功能 | 是 | PEN功能 | 无 |

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

技术数据

通用的

| | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 导线最大压接面积 AWG 标准 | AWG 12 IEC 60947-7-1 (-7-2) | 导线最小压接面积 AWG 安装导轨已装备 | AWG 26 TS 35 |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|

额定数据

| | | | |
|--------------------------|---------------------|--------|----------------------|
| 额定横截面 | 2.5 mm ² | 额定电压 | 30 V |
| 额定直流电压 | 30 V | 额定电流 | 17.5 A |
| 最大电流 | 17.5 A | 标准 | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 1.33 mΩ | 额定浪涌电压 | 0.8 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 | 电压大小 C (CSA) | 30 V |
| 电流 大小 C (CSA) | 10 A | CSA 认证号 | 12400-280 |
| 电压大小 B (CSA) | 30 V | 电流 大小 B (CSA) | 10 A |
| 电压大小 D (CSA) | 30 V | 电流 大小 D (CSA) | 10 A |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG | | |

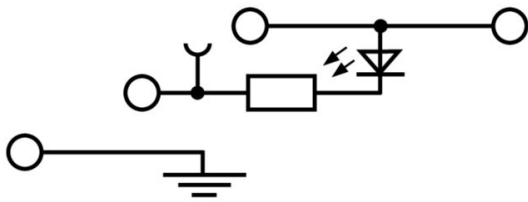
额定数据 (UL)

| | | | |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 12 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) | 22 AWG |
| 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 12 AWG | | |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000900 | ETIM 9.0 | EC000900 |
| ETIM 10.0 | EC000900 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 | | |

图纸



DLA 2.5/LD-RT DB

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 | Q 2 DLI | 版本 |
| 订货号 | 1312500000 | 横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A，回路数：2，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190039837 | mm）：6.10，绝缘：无，宽度：11.1 mm |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | Q 3 DLI | 版本 |
| 订货号 | 1312600000 | 横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A，回路数：3，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190024604 | mm）：6.10，绝缘：无，宽度：17.2 mm |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | Q 4 DLI | 版本 |
| 订货号 | 1312700000 | 横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A，回路数：4，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190162122 | mm）：6.10，绝缘：无，宽度：23.3 mm |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | Q 10 DLI | 版本 |
| 订货号 | 1313100000 | 横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A，回路数：10，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190167622 | mm）：6.00，绝缘：无，宽度：59.9 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | Q 20 DLI | 版本 |
| 订货号 | 1399800000 | 横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A，回路数：20，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190070670 | mm）：5.00，绝缘：无，宽度：120.9 mm |
| 数量 | 20 ST | |

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 | AP DLI2.5 DB | 版本 |
| 订货号 | 1783550000 | 用于端子的端板，深褐，高度：65.65 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可 |
| GTIN (EAN) | 4032248189847 | 卡装：是 |
| 数量 | 20 ST | |

DLA 2.5/LD-RT DB

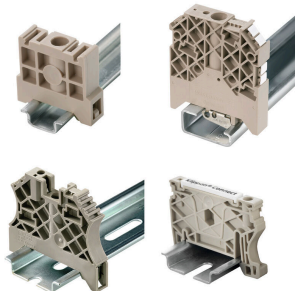
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 类型 | TSCH 1 | 版本 |
| 订货号 | 0319160000 | 小隔板 (端子), PA 66, 米色, 最大持续工作温度: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | |
| 数量 | 100 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 | EW 35 | 版本 |
| 订货号 | 0383560000 | 固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| 数量 | 50 ST | |

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | SDS 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008330000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

附件

空白



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。

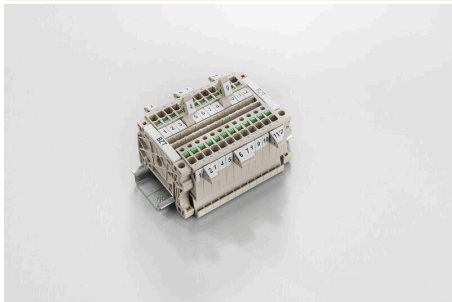
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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 NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1609820000 | Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, 白色 |
| 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 | |