

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

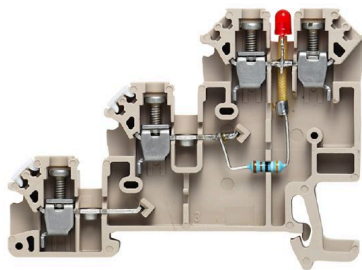
Klingenbergstraße 26

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 mm², 24 A, 30 V, 联接点数量: 4, 层数: 3, TS 35 |
| 订货号        | <a href="#">1783950000</a>                                       |
| 类型         | DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB  |
| GTIN (EAN) | 4032248212590  |
| 数量         | 50 items   |

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ 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      | 10.75 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 mm<sup>2</sup>  
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                                 | 4                    |
| 压接范围, 最大                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 压接范围, 最小                              | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> |

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

头 DIN 46228/1, 最小

最大压接面积 软导线 4 mm<sup>2</sup>最小多股导线接线截面积 0.13 mm<sup>2</sup>接线截面积, 多股线, 最大 4 mm<sup>2</sup>接线截面积, 多股线, 最小 0.13 mm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 0.13 mm<sup>2</sup>接线截面积, 多股细导线, 最小 0.13 mm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

最大

4 mm<sup>2</sup>

标称

2.5 mm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

最大

4 mm<sup>2</sup>

标称

2.5 mm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

最大

4 mm<sup>2</sup>

标称

2.5 mm<sup>2</sup>

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 LED, 单侧开放

必须的端板

是

电位数量 2

层数

3

每层压接点数量 1

每层电位点数量

1

层, 内部桥接 无

PE联接

无

安装导轨已装备 TS 35

N功能

无

PE 功能 无

PEN功能

无

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ 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 | AWG 12        | 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 |
| 标准           | IEC 60947-7-1 | 安装导轨已装备      | TS 35  |

## 额定数据

|                          |                     |        |               |
|--------------------------|---------------------|--------|---------------|
| 额定横截面                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | 额定电压   | 30 V          |
| 额定直流电压                   | 30 V                | 额定电流   | 24 A          |
| 最大电流                     | 24 A                | 标准     | IEC 60947-7-1 |
| 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       | 12400-134 |
| 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 |               |           |

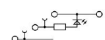
## 额定数据 (UL)

|                  |        |                  |        |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 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 |             |             |

• •



## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ 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        | <a href="#">1312500000</a> | 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        | <a href="#">1312600000</a> | 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        | <a href="#">1312700000</a> | 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        | <a href="#">1313100000</a> | 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        | <a href="#">1399800000</a> | 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                      |   |
| 类型         | QL 2 DLI                   | 版本                                      |
| 订货号        | <a href="#">0297200000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，灰色，20 A，回路数：2，间距 P（单位：    |
| GTIN (EAN) | 4008190057176              | mm）：6.10，绝缘：无，宽度：11.1 mm                |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | VQB 1.5/50 BL              | 版本                                      |
| 订货号        | <a href="#">1633280000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，蓝色，17.5 A，回路数：50，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190257743              | mm）：6.20，绝缘：是，宽度：4.2 mm                 |
| 数量         | 5 ST                       |   |
| 类型         | VQB 1.5/50 RT              | 版本                                      |
| 订货号        | <a href="#">1633290000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，红色，17.5 A，回路数：50，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190257750              | mm）：6.20，绝缘：是，宽度：4.2 mm                 |
| 数量         | 5 ST                       |   |
| 类型         | VQB 1.5/50 SW              | 版本                                      |
| 订货号        | <a href="#">1635120000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，黑色，17.5 A，回路数：50，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190262761              | mm）：6.20，绝缘：是，宽度：4.2 mm                 |
| 数量         | 5 ST                       |   |

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 针对触点进行保护



魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

## 通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | HP 4 ADP3                  | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0485860000</a> | 端子用端板及隔板, 米色, 高度: 82 mm, 宽度: 3 mm, V-2, PA 66 |
| GTIN (EAN) | 4008190151096              |   |
| 数量         | 20 ST                      |   |

## 端板和隔板

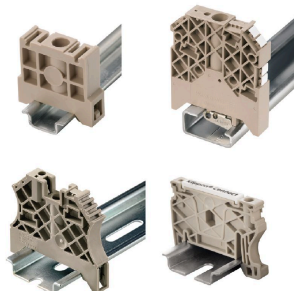


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离, 提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面, 防止接触带电部件, 同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配, 有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 类型         | TSCH 1                     | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">0319160000</a> | 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        | <a href="#">0383560000</a> | 固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |  |
| 数量         | 50 ST                      |  |

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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         | VH 4.2/4/2.8               | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1345800000</a> | 连接套筒（端子），螺钉固定的，宽度: 4 mm, 高度: 4 mm, 深: 4.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190070403              | 回路数: 1, 青铜材质                                  |
| 数量         | 100 ST                     |   |

## 针对触点进行保护



魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

## 通用订货数据

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| 类型         | ADP 3/HP3 1M               | 版本                       |
| 订货号        | <a href="#">0485400000</a> | SAK系列, 盖板剖面, 透明, 1000 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190023928              |                          |
| 数量         | 20 M                       |                          |

## 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)。



## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | DEK 5/6 MC SDR             | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1609830000</a> | 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                     |   |

## 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。

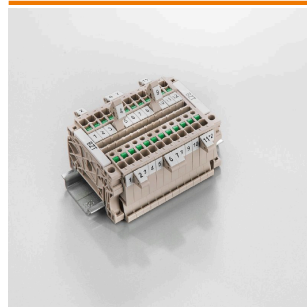
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多条宽度可选。

- 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        | <a href="#">1609820000</a> | 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        | <a href="#">1805490000</a> | 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        | <a href="#">1805520000</a> | 附件, 标记号托架 |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |           |
| 数量         | 100 ST                     |           |

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

[www.weidmueller.com](http://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         | AP DLI2.5 DB               | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1783550000</a> | 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                      |  |