

## DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

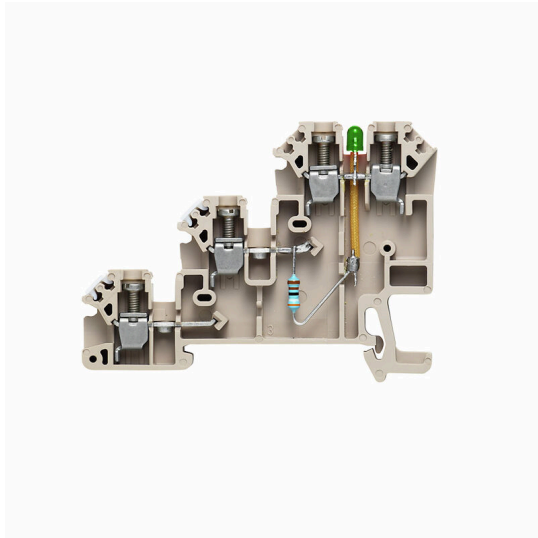
Klingenbergstraße 26

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="#">1783970000</a>
类型	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB
GTIN (EAN)	4032248212606
数量	50 items

## DLI 2.5/LD-GN/PNP +- 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	10.65 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	发光二极管绿色		

## 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-GN/PNP +- 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-GN/PNP +- DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)

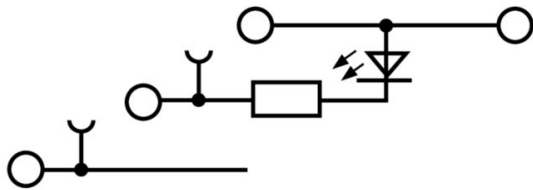
导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	30 V
电流 大小 C (CSA)	10 A	CSA 认证号	12400-134
电压大小 B (CSA)	30 V	电流 大小 B (CSA)	10 A
电压大小 D (CSA)	30 V	电流 大小 D (CSA)	10 A
最小导线横截面积 (CSA )	26 AWG		

## 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-GN/PNP +- 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	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-GN/PNP +- 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

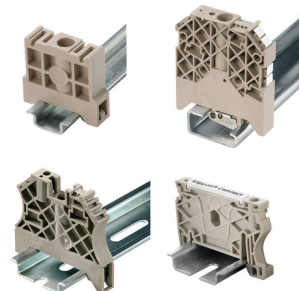


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离, 提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面, 防止接触带电部件, 同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配, 有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 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-GN/PNP +- 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-GN/PNP +- 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-GN/PNP +- 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	