

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

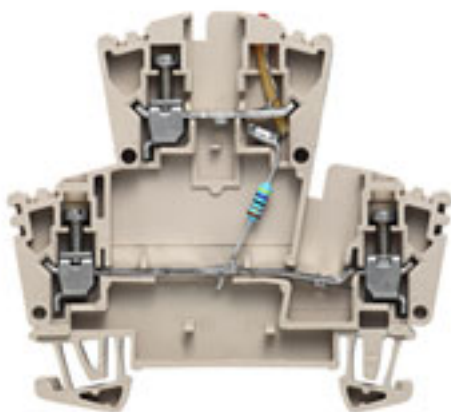
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



魏德米勒将简单的电气功能集成到了直通型端子中。它与魏德米勒直通型接线端子拥有相同级别的轻薄设计，同时具备横联等可使用的额外功能。一般情况下，您只需要一个小型组件即可将外部设备集成到您的自动化技术中。魏德米勒具备电子组件的模块化接线端子能够帮助您实现这一点；您将快速轻松地获得适配的效果。

通用订货数据

版本	组件接线端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm², 24 V, 24 V, 联接点数量: 3, 层数: 2, TS 35
订货号	1023600000
类型	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-
GTIN (EAN)	4008190060855
数量	25 Stück

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

技术数据

尺寸和重量

深	62.5 mm	深度 (英寸)	2.461 inch
深度 (含 DIN 导轨)	63 mm	高度	69 mm
高度 (英寸)	2.717 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.201 inch	净重	11.19 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

其它技术参数

安装方式	直接卡在导轨上	开放端	右方
电子元件	发光二极管红色	相同端子的数量	1
防爆版	不		

可压接导线 (额定联接)

剥线长度	10 mm					
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					
可压接导线	联接技术规范 导线连接 截面积		螺钉联接			
			型号		硬导线, H05(07) V-U	
			最小		0.5 mm ²	
			最大		4 mm ²	
	管状端头		剥线长度		最小 10 mm	
					最大 10 mm	
					标称 10 mm	
			推荐的管状端头			
	联接技术规范 导线连接 截面积		螺钉联接			
			型号		软导线, H05(07) V-K	
			最小		0.5 mm ²	
			最大		4 mm ²	
	管状端头		剥线长度		最小 10 mm	
					最大 10 mm	
					标称 10 mm	
			推荐的管状端头			
	导线最大压接面积 AWG	AWG 12				
	导线最小压接面积 AWG	AWG 26				
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	0.5 mm ²					
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	2.5 mm ²					
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.5 mm ²					
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm ²					
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 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	1.5 mm ²					
最大压接面积 软导线	4 mm ²					

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最大拧紧力矩	0.6 Nm
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²
最小拧紧力矩	0.4 Nm
测量规 按照 60 947-1 标准	A3
联接点数量	3
联接类型	螺钉联接
联接类型 2	螺钉联接
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
连接方向	水平进线

大小

静差 TS 35	35.5 mm
----------	---------

显示元件

指示器的最大工作电压	24 V	指示器的最小工作电压	24 V
指示器的电压类型	直流电	显示元件	红色
电流	5 mA		

材料参数

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	必须的端板	是
电位数量	1	层数	2
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	无
导轨	TS 35	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

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
导轨	TS 35	标准	IEC 60947-7-1

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	24 V
额定直流电压	24 V	额定电流	10 A
最大电流	10 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
过压等级	III		

分类

ETIM 6.0	EC000903	ETIM 7.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 9.0	27-14-11-27
ECLASS 9.1	27-14-11-47	ECLASS 10.0	27-14-11-27
ECLASS 11.0	27-14-11-27	ECLASS 12.0	27-14-11-27
ECLASS 13.0	27-25-01-14	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

编制日期 2025年6月28日 下午03时43分44秒

目录日期 21.06.2025 / 保留技术修改权利。

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

认证



MAMID 认证

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS

一致

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

No SVHC above 0.1 wt%

重要注意事项

产品信息

必须留意允许的连续操作温度

下载

认证/证书/一致性声明

[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

工程数据

[CAD data – STEP](#)

用户文档

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

产品目录

[Catalogues in PDF-format](#)

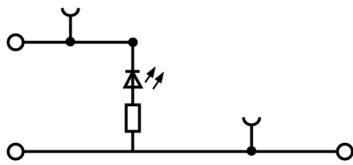
样本

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

www.weidmueller.com

图纸



WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

2.5 mm²2.5
mm²

可拧紧的横联件易于拆装。由于接触面大，因此可以传输大电流，并且具有最高的接触可靠性。

通用订货数据

类型	WQV 2.5/6	版本
订货号	1054060000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：6，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190102272	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 Stück	
类型	WQV 2.5/20	版本
订货号	1577570000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：20，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190125868	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 Stück	
类型	WQV 2.5/7	版本
订货号	1054160000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：7，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190011246	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 Stück	
类型	WQV 2.5/15	版本
订货号	1059660000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：15，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190002411	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 Stück	
类型	WQV 2.5/3	版本
订货号	1053760000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190058999	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 Stück	
类型	WQV 2.5/5	版本
订货号	1053960000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：5，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190158446	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 Stück	
类型	WQV 2.5/4	版本
订货号	1053860000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190049706	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 Stück	
类型	WQV 2.5/10	版本
订货号	1054460000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190135089	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	20 Stück	
类型	WQV 2.5/2	版本
订货号	1053660000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190031121	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 Stück	
类型	WQV 2.5/8	版本
订货号	1054260000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：8，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190073572	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 Stück	

编制日期 2025年6月28日 下午03时43分44秒

目录日期 21.06.2025 / 保留技术修改权利。

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

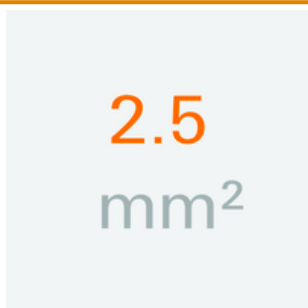
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	WQV 2.5/30	版本
订货号	1067500000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：30，间距 P（单位：mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
GTIN (EAN)	4008190031107	
数量	10 Stück	
类型	WQV 2.5/32	版本
订货号	1577600000	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：32，间距 P（单位：mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
GTIN (EAN)	4008190154035	
数量	10 Stück	

2.5 mm²

端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

通用订货数据

类型	WAP WDK2.5	版本
订货号	1059100000	用于端子的端板，深褐，高度：69 mm，宽度：1.5 mm，V-O，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190101954	装：无
数量	20 Stück	

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 5/5 MC NE WS	版本
订货号	1609801044	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P（单位：mm）：5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 白色
数量	1,000 Stück	

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

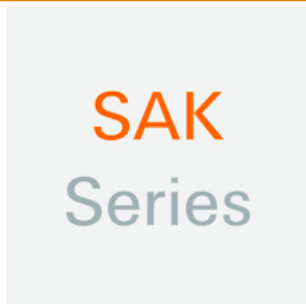
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

SAK-系列



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 Stück	

带闪电标志



WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。

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	WAD 5 MC B GE/SW	版本
订货号	1120450000	组标记号, 盖板, 33.3 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 WDU 2.5,
GTIN (EAN)	4032248901272	WEW 35/2, ZEW 35/2, 黄色
数量	48 Stück	

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

加



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 5/5 PLUS MC NE WS	版本
订货号	1854490000	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, 白色
数量	1,000 Stück	

定制印刷



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性, 它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符, 或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式, 可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式

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	WS 8/5 MC SDR	版本
订货号	1640750000	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456627	Allen-Bradley, 根据客户需求
数量	144 Stück	

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性，它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符，或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式

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	WS 8/5 MC NE WS	版本
订货号	1640740000	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, 白色
数量	720 Stück	

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 Stück	

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 Stück	