

## WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

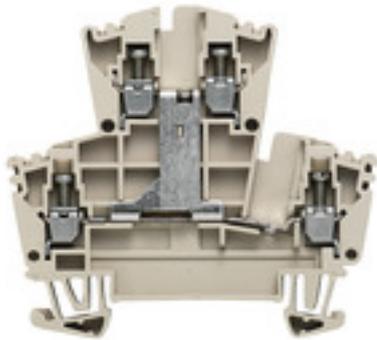
Klingenbergstraße 26

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	多层模块化端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-0
订货号	<a href="#">1022300000</a>
类型	WDK 2.5V
GTIN (EAN)	4008190082031
数量	50 Stück

## WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)	63.5 mm	高度	69.5 mm
高度 (英寸)	2.736 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.201 inch	净重	2 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

## 额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO15ATEX1346U	IECEX 证书号	IECEXULD15.0003U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	275 V	电流 (ATEX)	24 A
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	275 V
电流 (IECEX)	24 A	导线最大压接面积 (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

## 其它技术参数

安装方式	直接卡在导轨上	开放端	右方
相同端子的数量	1	防爆版	是

## 可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	螺钉联接
-------------	------

## 可压接导线 (额定联接)

DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	1	剥线长度	10 mm
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.05 mm <sup>2</sup>
压接螺钉	M 2.5	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	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	0.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
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 <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	1.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	4 mm <sup>2</sup>
最大拧紧力矩	0.6 Nm	最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>
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	4	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		

## 材料参数

材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

**WDK 2.5V**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**系统特征值**

类型	螺钉连接, 垂直横联件, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	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连接	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 30
导轨	TS 35	标准	IEC 60947-7-1

**额定数据**

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	24 A
最大电流	32 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	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

**额定数据 (CSA)**

CSA 认证号	12400-135	导线最大压接面积(CSA)	12 AWG
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	10 A		

**额定数据 (UL)**

UR 证书号	E60693	最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	30 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG	电压大小 B (UR)	600 V
电压大小 C (UR)	600 V	电流 大小 B (UR)	20 A
电流 大小 C (UR)	20 A		

**分类**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-02	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

**可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)**

多股软导线的最大压接面积 (双线)	1.5 mm <sup>2</sup>	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	0.5 mm <sup>2</sup>

WDK 2.5V

**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	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319250/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319250/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a>
----------	---

ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

下载

认证/证书/一致性声明	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">NEMKO Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a>
用户文档	<a href="#">Operating instructions_WDKV_DKV.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">WDK 2.5 V</a> <a href="#">NTI WDK 2.5 V DU PE</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	

编制日期 2025年6月28日 下午02时10分44秒

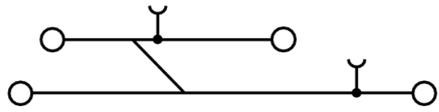
目录日期 21.06.2025 / 保留技术修改权利。

WDK 2.5V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



WDK 2.5V

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

www.weidmueller.com

附件

WS 8/5



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型	WS 8/5 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007150000</a>	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392029	
数量	800 Stück	

W-系列



隔板用于电路的外观隔离，或者与相邻的横向联接器进行电气隔离。与挡板相比，轮廓可以比附近的接线端子更大。但也不能太小，否则就无法再保持应用内所需的电气间隙和爬电距离。

通用订货数据

类型	WTW EN	版本
订货号	<a href="#">1058800000</a>	隔板 (端子), 深褐, 高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 Stück	
类型	WZR WDK2.5	版本
订货号	<a href="#">1074000000</a>	W系列, 间隔框架
GTIN (EAN)	4008190890384	
数量	20 Stück	

## WDK 2.5V

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

www.weidmueller.com

## 附件

## W-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	WEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">1061200000</a>	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 Stück	

## W-系列



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	WAD 4 GE BED	版本
订货号	<a href="#">1072000000</a>	端子盖, 黄色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446109	
数量	50 Stück	
类型	WAD 4 WS	版本
订货号	<a href="#">1072100000</a>	端子盖, 白色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446116	
数量	50 Stück	

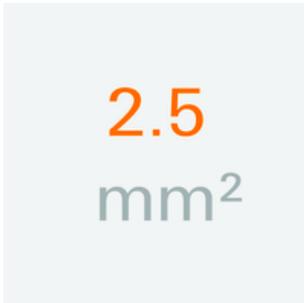
WDK 2.5V

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

www.weidmueller.com

附件

2.5 mm<sup>2</sup>



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 2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1053860000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：4，间距 P（单位：mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
GTIN (EAN)	4008190049706	
数量	50 Stück	
类型	WQV 2.5/3	版本
订货号	<a href="#">1053760000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：3，间距 P（单位：mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
GTIN (EAN)	4008190058999	
数量	50 Stück	
类型	WQV 2.5/10	版本
订货号	<a href="#">1054460000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
GTIN (EAN)	4008190135089	
数量	20 Stück	
类型	WQV 2.5/2	版本
订货号	<a href="#">1053660000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：2，间距 P（单位：mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
GTIN (EAN)	4008190031121	
数量	50 Stück	

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	<a href="#">1640740000</a>	WS，端子标记，8 x 5 mm，间距 P（单位：mm）：5.00 Weidmüller，Allen-Bradley，白色
GTIN (EAN)	4008190279103	
数量	720 Stück	

WDK 2.5V

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

www.weidmueller.com

附件

2.5 mm<sup>2</sup>



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	<a href="#">1059100000</a>	用于端子的端板, 深褐, 高度: 69 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190101954	装: 无
数量	20 Stück	
类型	WAP WDK2.5 BL	版本
订货号	<a href="#">1059180000</a>	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 69 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190081089	装: 无
数量	20 Stück	

W-系列



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。

通用订货数据

类型	WTA 4N WDK 2.5	版本
订货号	<a href="#">1878660000</a>	测试适配器 (端子), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
数量	25 Stück	
类型	WTA 4N/ZA WDK 2.5	版本
订货号	<a href="#">1879350000</a>	测试适配器 (端子), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
数量	25 Stück	

## WDK 2.5V

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。

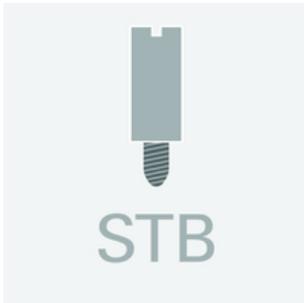
- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号

**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 5/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609801044</a>	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	

## 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。

## 通用订货数据

类型	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	版本
订货号	<a href="#">0215700000</a>	附件, 插座
GTIN (EAN)	4008190184872	
数量	50 Stück	

## WDK 2.5V

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

www.weidmueller.com

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