

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

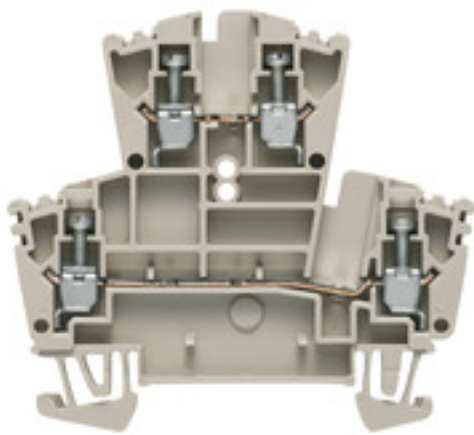
Klingenbergstraße 26

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 ² , 400 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-0
订货号	1021500000
类型	WDK 2.5
GTIN (EAN)	4008190169527
数量	100 Stück

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	63 mm	深度 (英寸)	2.48 inch
深度 (含 DIN 导轨)	63 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	3.62 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)	21 A
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	275 V
电流 (IECEx)	21 A	导线最大压接面积 (IECEx)	4 mm ²
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 ²	压接范围, 最小	0.05 mm ²
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 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	0.5 mm ²	最大压接面积 软导线	4 mm ²
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	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		

大小

静差 TS 35	35.5 mm
----------	---------

材料参数

材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

WDK 2.5

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, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	2	层数	2
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	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 30
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	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	2.66 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)	22 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG	电压大小 B (UR)	300 V
电压大小 C (UR)	300 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 ²	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm ²
最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	1.5 mm ²	最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	0.5 mm ²

WDK 2.5

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_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319249/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319250/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/

ROHS

一致

UL File Number Search

UL 网站

UR 证书号

E60693

cURusEX 证书号

E184763

从摇篮到大门

0.249 kg CO₂eq.

环保产品合规

RoHS 合规状态

合规，无例外

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

产品碳足迹

de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@57a8a4a5

下载

认证/证书/一致性声明

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[POLSKIREJ certificate](#)
[NEMKO Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[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](#)
[NTI WDK 2.5 DU PE](#)

产品目录

[Catalogues in PDF-format](#)

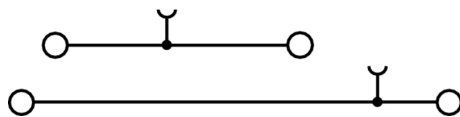
样本

WDK 2.5

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

www.weidmueller.com

图纸



WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

W-系列



隔板用于电路的外观隔离，或者与相邻的横向连接器进行电气隔离。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	1058800000	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	1074000000	W系列，间隔框架
GTIN (EAN)	4008190890384	
数量	20 Stück	

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	1061200000	固定器，深褐，TS 35，HB，Wemid，宽度：8 mm，100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 Stück	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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	0215700000	附件, 插座
GTIN (EAN)	4008190184872	
数量	50 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	

WDK 2.5

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	2007150000	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392029	
数量	800 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	1072000000	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	1072100000	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 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

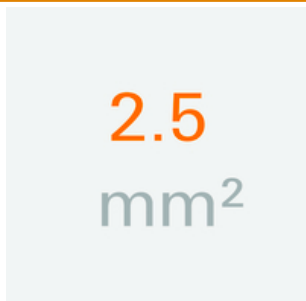
www.weidmueller.com

附件

WQB

通用订货数据

类型	WQB A/3	版本
订货号	1578960000	横联件（端子），螺钉固定的，黑色，24 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190108960	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：15.28 mm
数量	50 Stück	
类型	WQB A/2	版本
订货号	1578950000	横联件（端子），螺钉固定的，黑色，24 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190179557	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：10.14 mm
数量	50 Stück	
类型	WQB A/10	版本
订货号	1578990000	横联件（端子），螺钉固定的，黑色，24 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190182663	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：48.26 mm
数量	20 Stück	
类型	WQB A/4	版本
订货号	1578970000	横联件（端子），螺钉固定的，黑色，24 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190119522	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：20.42 mm
数量	50 Stück	
类型	WQB A/24	版本
订货号	1579000000	横联件（端子），螺钉固定的，黑色，24 A，回路数：24，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190134211	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：123.22 mm
数量	20 Stück	

2.5 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 2.5/4	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	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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：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	1054460000	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	1053660000	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	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	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

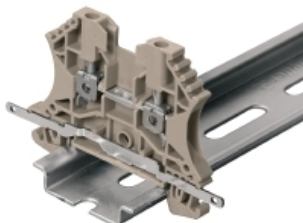
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

屏蔽连接



利用 LS 2.8 WDU2.5-10，W 系列的多款直通型端子可以非常容易地进行转换。插入 LS 2.8 WDU2.5-10 后，便可通过焊接或使用扁平接线耳在端子块处直接穿过屏蔽编制层。

通用订货数据

类型	LS 2.8 WDU2.5-10	版本
订货号	1056400000	W系列, 屏蔽总线
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 Stück	

2.5 mm²

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-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190101954	装: 无
数量	20 Stück	
类型	WAP WDK2.5 BL	版本
订货号	1059180000	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	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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	SL 5.08/4/WDK2.5 OR	版本
订货号	1324100000	插拔式适配器（端子），5 A，相邻端子的额定电压: 250 V，橙色
GTIN (EAN)	4032248144884	
数量	75 Stück	
类型	WTA 4N WDK 2.5	版本
订货号	1878660000	测试适配器（端子），1.5 mm²，250 V，6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
数量	25 Stück	
类型	WTA 4N/ZA WDK 2.5	版本
订货号	1879350000	测试适配器（端子），1.5 mm²，250 V，6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
数量	25 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 5/5 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	