

EK 2.5N

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	接地型端子, 螺钉联接, 黄色, 绿色, 2.5 mm ² , 800 V, 联接点数量: 2, 层数: 1, TS 32, V-2, PA 66
订货号	0474360000
类型	EK 2.5N
GTIN (EAN)	4008190146177
数量	100 items

EK 2.5N

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
cURusEX 证书号	E184763

尺寸和重量

深	46.5 mm	深度 (英寸)	1.8307 inch
高度	36.5 mm	高度 (英寸)	1.437 inch
宽度	6 mm	宽度 (英寸)	0.2362 inch
净重	15.31 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...55 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	100 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	TUEV18ATEX8207U	IECEX 证书号	IECEXTUR18.0017U
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm ²	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

开放端	关闭的	相同端子的数量	1
安装指导	直接安装	防爆版	是
安装方式	旋紧的		

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 端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	2.5 mm ²	其他联接方式的接口类型	螺钉联接
--	---------------------	-------------	------

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 14
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	0.8 Nm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	剥线长度	10 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²	压接范围, 最小	0.33 mm ²
压接螺钉	M 2.5	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线最小压接面积 AWG	AWG 22	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.33 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	0.33 mm ²
最大压接面积 软导线	4 mm ²	最小多股导线接线截面积	0.33 mm ²
接线截面积, 多股线, 最大	2.5 mm ²	接线截面积, 多股线, 最小	0.33 mm ²
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	0.33 mm ²
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.33 mm ²		

材料参数

基础材料	PA 66	颜色编码	黄色, 绿色
阻燃等级符合 UL 94	V-2		

系统特征值

类型	螺钉连接, 带 PE 连接, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	1	层数	1
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	是
安装导轨已装备	TS 32	N 功能	无
PE 功能	是	PEN 功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 14	安装指导	直接安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 22	标准	IEC 60947-7-2
安装导轨已装备	TS 32		

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	相邻端子的额定电压	800 V
标准	IEC 60947-7-2	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ
相邻端子的额定浪涌电压	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)	600 V
电流大小 C (CSA)	25 A	CSA 认证号	12400-127
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	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

附件

安装导轨支持



通用订货数据

类型	SH 2	版本	
订货号	0494920000	汇流排支架, 中黄, 130 °C, 宽度: 40 mm, V-O, KrG, 旋紧的	
GTIN (EAN)	4008190007584		
数量	10 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 5/6 MC NE WS	版本	
订货号	1609820000	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		

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)。

EK 2.5N

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	1609830000	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 5/6.5 MC NE WS	版本
订货号	1609840000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, 白色
数量	900 ST	

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)。

通用订货数据

类型	DEK 5/6.5 MC SDR	版本
订货号	1609850000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, 根据客户需求
数量	180 ST	

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

附件

尾架

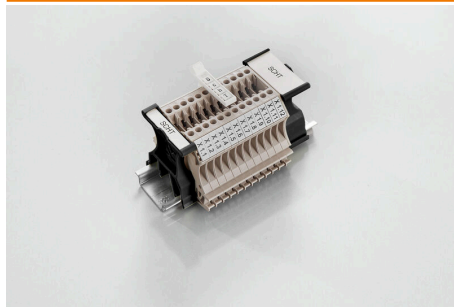


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	EWK 1	版本	
订货号	0206160000	固定器, 米色, TS 32, V-0, Wemid, 宽度: 9 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190080020		
数量	50 ST		

SchT 标记座类型



SCHT 5 S 成组记座可以直接卡在 TS32 安装导轨 (G 型轨) 或 TS35 安装导轨 (U 型轨) 上。您无需考虑接线端子型号，即可对端子条进行成组标记。
 SchT 5 和 SchT 5 S 装配有 ESO 5、STR 5 防护条。
 SchT 7 是折页式成组标记座，可以装插入式标签，对于压线框端子而言，使用非常容易。
 SchT 7 装配有 ESO 7、STR 7 防护条或 DEK 5。
 有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

通用订货数据

类型	SCHT 7	版本	
订货号	0517960000	SCHT, 端子标记, 39.3 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 7.00	
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, 白色	
数量	20 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）。

EK 2.5N

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 NE BL	版本
订货号	1238290000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4050118267327	Weidmueller, 蓝色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/6 MC NE BR	版本
订货号	1454900000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4050118323313	Weidmueller, 棕色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/6 MC NE GE	版本
订货号	1238280000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4050118038750	Weidmueller, 黄色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/6 MC NE GN	版本
订货号	1238310000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4050118271812	Weidmueller, 绿色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/6 MC NE GR	版本
订货号	1238330000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4050118323306	Weidmueller, 灰色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/6 MC NE OR	版本
订货号	1912090000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4032248540525	Weidmueller, 橙色
数量	1000 ST	

Plus



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 5/6 PLUS MC NE WS	版本
订货号	1011320000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4032248717644	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	

EK 2.5N

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

附件

www.weidmueller.com

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)。

通用订货数据

类型	DEK 5/6 PLUS MC SDR	版本
订货号	1038650000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4032248767908	Weidmueller, 根据客户需求
数量	200 ST	

DEK 5/6



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	DEK 5/6 MM WS	版本
订货号	2007120000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392104	
数量	600 ST	

EK 2.5N

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

附件

www.weidmueller.com

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 ST	
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 ST	