

## WDK 2.5N PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

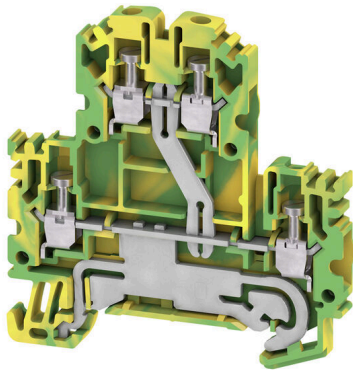
Klingenbergstraße 26

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	多层保护导体接线端子, 螺钉联接, 绿/黄, 2.5 mm², 800 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-O, Wemid
订货号	<a href="#">1041620000</a>
类型	WDK 2.5N PE
GTIN (EAN)	4032248138579
数量	50 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	54.95 mm	深度 (英寸)	2.1634 inch
深度 (含 DIN 导轨)	62.45 mm	高度	60.7 mm
高度 (英寸)	2.3898 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	16.98 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

## 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	DEMKO15ATEX1346U	IECEX 证书号	IECEXULD15.0003U
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	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

开放端	右方	相同端子的数量	1
防爆版	是	安装方式	直接卡在导轨上

## 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)

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	8 mm
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	0.05 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	0.05 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>

## WDK 2.5N PE

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 0.05 mm<sup>2</sup>  
头 DIN 46228/1, 最小最小多股导线接线截面积 0.05 mm<sup>2</sup>接线截面积, 多股线, 最小 0.05 mm<sup>2</sup>导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 4 mm<sup>2</sup>最大压接面积 软导线 4 mm<sup>2</sup>接线截面积, 多股线, 最大 4 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, 最小 0.05 mm<sup>2</sup>

## 材料参数

基础材料 Wemid

阻燃等级符合 UL 94 V-0

颜色编码 绿/黄

## 系统特征值

类型 螺钉连接, 垂直横联件, 带  
PE 连接, 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 联接 是

安装导轨已装备 TS 35

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 12

导线最小压接面积 AWG AWG 26

标准 IEC 60947-7-2

安装导轨已装备 TS 35

## 额定数据

额定横截面 2.5 mm<sup>2</sup>

相邻端子的额定电压 800 V

额定直流电压 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

CSA 认证号 200039-1057876

最小导线横截面积 (CSA) 26 AWG

## 分类

ETIM 8.0 EC000901

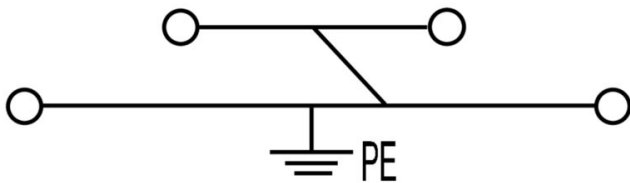
ETIM 9.0 EC000901

ETIM 10.0 EC000901

ECLASS 14.0 27-25-01-04

ECLASS 15.0 27-25-01-04

图纸



## 附件

## 端板和隔板

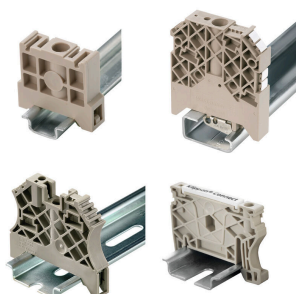


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

类型	WAP WDK2.5/4 N	版本
订货号	<a href="#">1084000000</a>	用于端子的端板，深褐，高度: 60 mm，宽度: 1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4032248127351	装: 无
数量	20 ST	
类型	WAP WDK2.5/4 N BL	版本
订货号	<a href="#">1084080000</a>	用于端子的端板，蓝色，高度: 60 mm，宽度: 1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4032248127337	装: 无
数量	20 ST	
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 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	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 ST	

## 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	<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	1000 ST	
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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

## 标识牌支架



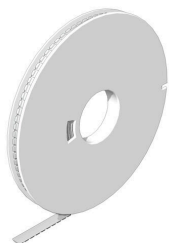
标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起, 并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

## 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	

## 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 ST		