

WDK 2.5N DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 , 800 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-O
订货号	1041650000
类型	WDK 2.5N DU-PE
GTIN (EAN)	4032248138739
数量	50 items

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

深	62 mm	深度 (英寸)	2.4409 inch
深度 (含 DIN 导轨)	62.45 mm	高度	61 mm
高度 (英寸)	2.4016 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	16.23 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °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
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	24 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)	550 V
电流 (IECEx)	24 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

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 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	4	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
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	导线最小压接面积 AWG	AWG 30
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 2.5 mm ²	头 DIN 46228/4, 最大	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.05 mm ²	头 DIN 46228/4, 最小

WDK 2.5N DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 2.5 mm^2

头 DIN 46228/1, 最大

最大压接面积 软导线 4 mm^2

接线截面积, 多股线, 最大 4 mm^2

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^2

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.05 mm^2

头 DIN 46228/1, 最小

最小多股导线接线截面积 0.05 mm^2

接线截面积, 多股线, 最小 0.05 mm^2

导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 4 mm^2

接线截面积, 多股细导线, 最小 0.05 mm^2

材料参数

基础材料 Wemid
阻燃等级符合 UL 94 V-O

颜色编码 深褐

系统特征值

类型	螺钉连接, 用于插入式横联件, 带 PE 连接, 单侧开放
电位数量	2
每层压接点数量	2
层, 内部桥接	无
安装导轨已装备	TS 35
PE 功能	是

必须的端板	是
层数	2
每层电位点数量	1
PE 联接	是
N 功能	无
PEN 功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG AWG 12
标准 IEC 60947-7-1 (-7-2)

导线最小压接面积 AWG AWG 30
安装导轨已装备 TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm^2
额定直流电压	800 V
最大电流	28 A
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	$1.33 \text{ m}\Omega$
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W

额定电压	800 V
额定电流	24 A
标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)
额定浪涌电压	8 kV
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 B (CSA)	300 V
电压大小 D (CSA)	600 V
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG

CSA 认证号	200039-1057876
电流大小 B (CSA)	20 A
电流大小 D (CSA)	5 A

分类

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-02

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-02

可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	1.5 mm^2
多股软导线的最大压接面积 (双线)	1.5 mm^2

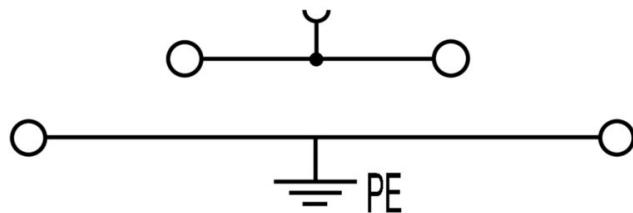
最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	0.5 mm^2
多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm^2

WDK 2.5N DU-PE

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

图纸

www.weidmueller.com



WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

附件

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5N/2 GE	版本
订货号	1693800000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 GE	版本
订货号	1693810000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 GE	版本
订货号	1693820000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 GE	版本
订货号	1693880000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 GE	版本
订货号	1909000000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
数量	20 ST	

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	1084000000	用于端子的端板, 深褐, 高度: 60 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4032248127351	
数量	20 ST	装: 无

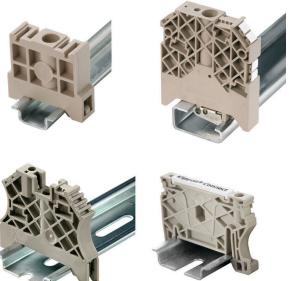
WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

附件

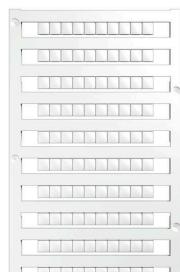
类型	WAP WDK2.5/4 N BL	版本
订货号	1084080000	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 60 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4032248127337	装: 无
数量	20 ST	
类型	WTW EN	版本
订货号	1058800000	隔板 (端子), 深褐, 高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 ST	

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	1061200000	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 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 5/5 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	Weidmüller, 白色
数量	1000 ST	
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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

附件**横联接**

附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5N/10 BL	版本
订货号	1718070000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349684	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 RT	版本
订货号	1717980000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 10
GTIN (EAN)	4008190349677	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 SW	版本
订货号	1718160000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 10
GTIN (EAN)	4008190349691	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 WS	版本
订货号	1193340000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 10
GTIN (EAN)	4032248976355	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1717990000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 RT	版本
订货号	1717900000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 SW	版本
订货号	1718080000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 WS	版本
订货号	1193260000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 2
GTIN (EAN)	4032248975846	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 BL	版本
订货号	1909140000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535927	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 RT	版本
订货号	1909110000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535781	
数量	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/20 SW	版本
订货号	1909130000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 WS	版本
订货号	1193350000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248975877	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 BL	版本
订货号	1718000000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349332	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 RT	版本
订货号	1717910000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 3
GTIN (EAN)	4008190349318	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 SW	版本
订货号	1718090000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 3
GTIN (EAN)	4008190349325	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 WS	版本
订货号	1193270000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 3
GTIN (EAN)	4032248975853	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 BL	版本
订货号	1718010000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349356	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 RT	版本
订货号	1717920000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190349349	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 SW	版本
订货号	1718100000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190349363	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 WS	版本
订货号	1193280000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4032248976348	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 BL	版本
订货号	1718020000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349394	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 GE	版本
订货号	1693830000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 RT	版本
订货号	1717930000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 5
GTIN (EAN)	4008190349370	
数量	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/5 SW	版本
订货号	1718110000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 5
GTIN (EAN)	4008190349387	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 WS	版本
订货号	1193290000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 5
GTIN (EAN)	4032248976331	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 BL	版本
订货号	1718180000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349721	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 GE	版本
订货号	1693890000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 RT	版本
订货号	1718170000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 50
GTIN (EAN)	4008190349714	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 SW	版本
订货号	1718190000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 50
GTIN (EAN)	4008190349707	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 BL	版本
订货号	1718030000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349417	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 GE	版本
订货号	1693840000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 RT	版本
订货号	1717940000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4008190349400	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 SW	版本
订货号	1718120000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4008190349424	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 WS	版本
订货号	1193300000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4032248975747	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 BL	版本
订货号	1718040000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349455	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 GE	版本
订货号	1693850000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
数量	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/7 RT	版本
订货号	1717950000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 7
GTIN (EAN)	4008190349431	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 SW	版本
订货号	1718130000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 7
GTIN (EAN)	4008190349448	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 WS	版本
订货号	1193310000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 7
GTIN (EAN)	4032248975860	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 BL	版本
订货号	1718050000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349561	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 GE	版本
订货号	1693860000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 RT	版本
订货号	1717960000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 8
GTIN (EAN)	4008190349523	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 SW	版本
订货号	1718140000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 8
GTIN (EAN)	4008190349585	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 WS	版本
订货号	1193320000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 8
GTIN (EAN)	4032248975754	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 BL	版本
订货号	1718060000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349660	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 GE	版本
订货号	1693870000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 SW	版本
订货号	1718150000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 9
GTIN (EAN)	4008190349653	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 WS	版本
订货号	1193330000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 9
GTIN (EAN)	4032248975761	
数量	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	

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线插件。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 ST	