

WDK 2.5N V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

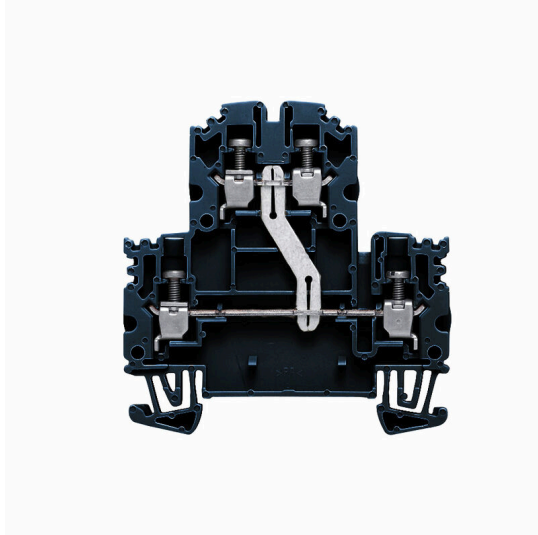
Klingenbergstraße 26

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, 黑色, 2.5 mm², 800 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-0
订货号	2515410000
类型	WDK 2.5N V SW
GTIN (EAN)	4050118529074
数量	100 items

WDK 2.5N V SW

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

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	12.28 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

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
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
最大压接面积 软导线	4 mm ²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²

WDK 2.5N V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²	接线截面积, 多股线, 最小	1.5 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, 最大	4 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm ²		

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

类型	螺钉连接, 用于插入式横联件, 垂直横联件, 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	无	PE联接	无
安装导轨已装备	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
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	24 A
最大电流	28 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	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

额定数据 (UL)

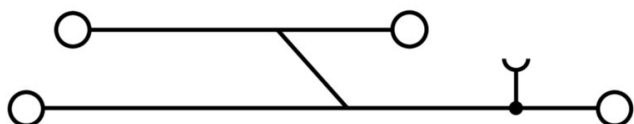
电压大小 B (UR)	600 V	UR 最小导线横截面积	26 AWG
电流大小 B (UR)	20 A	导线最大压接面积(UR)	12 AWG
电流大小 C (UR)	20 A	电压大小 C (UR)	600 V
UR 证书号	E60693		

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	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)

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
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



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	版本
订货号	1527690000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118447989	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 BL	版本
订货号	1527880000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448573	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 RD	版本
订货号	2108910000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118486018	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/2	版本
订货号	1527540000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448467	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1527740000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448658	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 RD	版本
订货号	2108470000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448542	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/20	版本
订货号	1527720000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118447972	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 BL	版本
订货号	1527890000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448566	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 RD	版本
订货号	2108920000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118485899	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/3	版本
订货号	1527570000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448450	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	

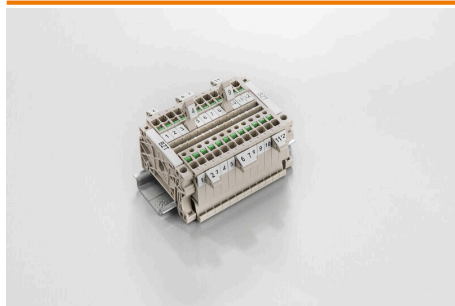
附件

类型	ZQV 2.5N/3 BL	版本
订货号	1527770000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448641	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 RD	版本
订货号	2108690000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448535	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4	版本
订货号	1527590000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448443	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 BL	版本
订货号	1527780000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448634	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 RD	版本
订货号	2108700000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448528	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/5	版本
订货号	1527620000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448436	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 BL	版本
订货号	1527790000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448627	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 RD	版本
订货号	2108710000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448511	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/50	版本
订货号	1527730000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118411362	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 BL	版本
订货号	1527920000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448559	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 RD	版本
订货号	2109000000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118486001	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/6	版本
订货号	1527630000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448429	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 BL	版本
订货号	1527820000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448610	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	

附件

类型	ZQV 2.5N/6 RD	版本
订货号	2108720000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448504	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7	版本
订货号	1527640000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448412	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 BL	版本
订货号	1527830000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448603	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 RD	版本
订货号	2108810000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448498	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8	版本
订货号	1527670000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448405	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 BL	版本
订货号	1527840000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448597	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 RD	版本
订货号	2108870000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448481	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9	版本
订货号	1527680000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118447996	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 BL	版本
订货号	1527870000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448580	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 RD	版本
订货号	2108900000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448474	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 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	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	