

WDU 4 PACK

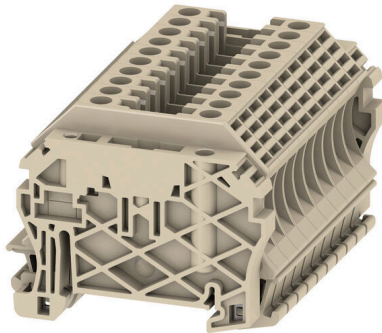
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	直通型接线端子, 螺钉联接, 深褐, 4 mm ² , 24 A, 800 V, 联接点数量: 2
订货号	1781730000
类型	WDU 4 PACK
GTIN (EAN)	4032248174690
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

尺寸和重量

深	46.5 mm	深度 (英寸)	1.8307 inch
深度 (含 DIN 导轨)	47 mm	高度	46.5 mm
高度 (英寸)	1.8307 inch	宽度	69 mm
宽度 (英寸)	2.7165 inch	净重	150 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)		
产品碳足迹	从摇篮到大门	1,071 kg CO2 eq.	

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1338U	IECEX 证书号	IECEXULD14.0005U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	690 V	电流 (ATEX)	32 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)	690 V
电流 (IECEX)	32 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

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)

导线最大压接面积 AWG	AWG 10
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	6 mm ²
压接范围, 最小	0.13 mm ²
压接螺钉	M 3
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	4 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.13 mm ²

技术数据

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 4 mm²

头 DIN 46228/1, 最大

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 mm²

头 DIN 46228/1, 最小

最大压接面积 软导线 6 mm²最小多股导线接线截面积 0.13 mm²接线截面积, 多股线, 最大 4 mm²接线截面积, 多股线, 最小 0.13 mm²导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 6 mm²导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 0.13 mm²接线截面积, 多股细导线, 最小 0.13 mm²

可压接导线

联接技术规范

螺钉联接

导线连接 截面积

型号

硬导线, H05(07) V-U

最小

0.5 mm²

最大

6 mm²

标称

4 mm²

管状端头

剥线长度

最小 10 mm

最大 10 mm

标称 10 mm

扭紧力矩

最小 0.5 Nm

最大 1 Nm

联接技术规范

螺钉联接

导线连接 截面积

型号

多股导线的 H07 V-R

最小

1.5 mm²

最大

6 mm²

标称

4 mm²

管状端头

剥线长度

最小 10 mm

最大 10 mm

标称 10 mm

扭紧力矩

最小 0.5 Nm

最大 1 Nm

联接技术规范

螺钉联接

导线连接 截面积

型号

软导线, H05(07) V-K

最小

0.5 Nm

最大

6 Nm

标称

4 Nm

管状端头

剥线长度

最小 10 mm

最大 10 mm

标称 10 mm

扭紧力矩

最小 0.5 Nm

最大 1 Nm

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
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, 可螺丝固定的横联件, 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	无
安装导轨已装备	TS 35	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

技术数据

通用的

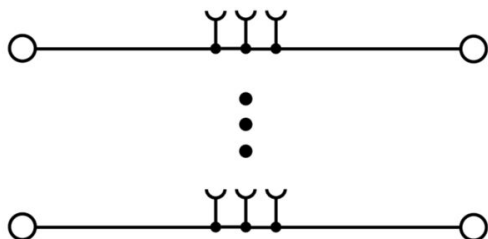
导线最大压接面积 AWG	AWG 10	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	4 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	24 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



附件

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	

端板和隔板

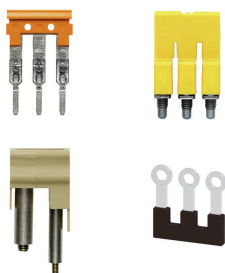


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	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	

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。

附件

通用订货数据

类型	ZQV 4N/10	版本
订货号	1528090000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332896	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	1528230000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333138	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 RD	版本
订货号	2460740000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476163	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/2	版本
订货号	1527930000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332766	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	1528040000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332773	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 RD	版本
订货号	2460450000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476149	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	1528080000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333008	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3	版本
订货号	1527940000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332865	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 RD	版本
订货号	2460810000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476231	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/30	版本
订货号	2561580000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118570113	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/30 BL	版本
订货号	2561610000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118569971	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/30 RD	版本
订货号	2561600000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 30, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118569964	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 181.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/4	版本
订货号	1527970000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332889	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	

附件

类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	1528120000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332872	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 RD	版本
订货号	2460800000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476224	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5	版本
订货号	1527980000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332759	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 BL	版本
订货号	1528140000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333015	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 RD	版本
订货号	2460790000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476217	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/50 BL	版本
订货号	1528240000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333121	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50	版本
订货号	1528130000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332902	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 RD	版本
订货号	2460730000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476156	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/6	版本
订货号	1527990000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332919	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/6 BL	版本
订货号	1528170000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332926	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/6 RD	版本
订货号	2460780000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476200	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7	版本
订货号	1528020000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332780	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 BL	版本
订货号	1528180000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333114	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	

WDU 4 PACK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 4N/7 RD	版本
订货号	2460770000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118476194	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8	版本
订货号	1528030000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332841	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 BL	版本
订货号	1528190000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 RD	版本
订货号	2460760000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118476187	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9	版本
订货号	1528070000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118332797	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 BL	版本
订货号	1528220000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 RD	版本
订货号	2460750000	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118476170	
数量	20 ST	

测试适配器和测试插座



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 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	版本
订货号	0280600000	附件, 插座
GTIN (EAN)	4008190023188	
数量	50 ST	
类型	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	版本
订货号	1071080000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
数量	50 ST	

附件

附件



电流电压互感器接线

我们的测试分断接线端子采用弹片联接和螺钉联接技术，让您通过安全精密的方式，为电流、电压和功率 创建所有的重要转换电路。

通用订货数据

类型	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	版本
订货号	1071000000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
数量	50 ST	
类型	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	版本
订货号	1071010000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
数量	50 ST	

测试适配器和测试插座



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 21.6/IH/GN WTL6/3	版本
订货号	1071020000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
数量	50 ST	

附件



电流电压互感器接线

我们的测试分断接线端子采用弹片联接和螺钉联接技术，让您通过安全精密的方式，为电流、电压和功率 创建所有的重要转换电路。

附件

通用订货数据

类型	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	版本
订货号	1778990000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
数量	50 ST	
类型	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	版本
订货号	1071040000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
数量	50 ST	

测试适配器和测试插座



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 21.6/IH/VI WTL6/3	版本
订货号	1071030000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm, 0.00 mm, 深: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
数量	50 ST	
类型	STB 21.6/IH/WS WTL6/3	版本
订货号	1312520000	插座（端子），插孔深度: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4050118121704	
数量	50 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	

附件

端板和隔板

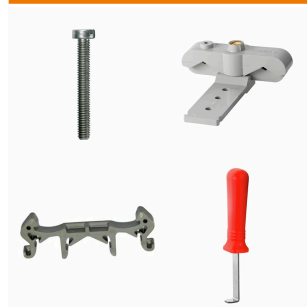


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	WAP 2.5-10/0.5MM	版本
订货号	1966380000	用于端子的端板，深褐，高度: 54.5 mm, 宽度: 0.35 mm, V-0, Wemid, 可
GTIN (EAN)	4032248688616	卡装: 是
数量	50 ST	

安装支持



魏德米勒提供丰富的固定支架产品组合，可轻松处理和补充我们的产品。从各种工具到绝缘护套，再到各种螺钉，魏德米勒提供的组件在各个方面都彼此相配，因此便于根据各自的标准和保护法规进行装配。

通用订货数据

类型	DS 11.5 WDU4	版本
订货号	1774240000	间隔柱（端子）
GTIN (EAN)	4032248152391	
数量	100 ST	