

WDU 4/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

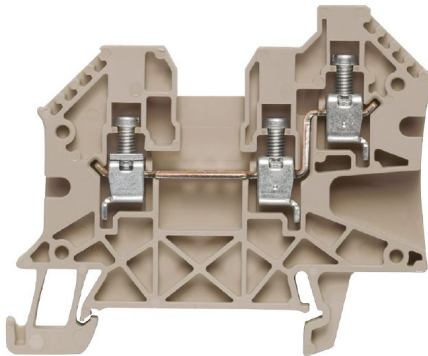
Klingenbergstraße 26

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	直通型接线端子, 螺钉联接, 深褐, 4 mm ² , 32 A, 800 V, 联接点数量: 2
订货号	1905140000
类型	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
数量	50 ST

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	53 mm	深度 (英寸)	2.0866 inch
深度 (含 DIN 导轨)	53.5 mm	高度	63.5 mm
高度 (英寸)	2.5 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	10.91 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	No SVHC above 0.1 wt%
产品碳足迹	从摇篮到大门 0.342 kg CO2eq.

额定数据IECEx/ATEX

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	防爆版	是
安装方式	直接卡在导轨上		

可压接导线 (其它联接)

端子螺钉, 其它联接方式	M 3	连接方向 更多连接	水平进线
最大夹压范围, 更多连接	6 mm ²	最小压接面积 其它联接	0.5 mm ²
软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状端头 (DIN 46228/1) 其它联接方式	4 mm ²	软导线的最小压接面积, 带塑料套管状端头 (DIN 46228/1), 其它联接	0.5 mm ²
其它联接方式的软导线的最小压接面积	0.5 mm ²	联接点数量, 其它联接	1
额定横截面积 更多连接	4 mm ²	螺丝刀口尺寸, 其它联接	0.6 x 3.5 mm
其它联接 最大拧紧力矩	0.8 Nm	其它联接方式的最小压接面积	AWG 26
其它联接 额定电流	32 A	其它联接 单股导线最小压接面积	0.5 mm ²
其它联接 单股导线最大压接面积	6 mm ²	其它联接方式的接口类型	螺钉联接
其它联接 软导线最大压接面积	4 mm ²	其它联接方式的最大压接面积	AWG 10
其它联接剥皮长度	10 mm	其它联接 最小拧紧力矩	0.5 Nm

可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A4
导线最大压接面积 AWG	AWG 10
连接方向	水平进线
最大拧紧力矩	0.8 Nm

技术数据

最小拧紧力矩	0.5 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	6 mm ²																																																								
压接范围, 最小	0.05 mm ²																																																								
压接螺钉	M 3																																																								
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	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	0.5 mm ²																																																								
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	4 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																																																								
接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²																																																								
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm ²																																																								
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm ²																																																								
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm ²																																																								
可压接导线	<table> <tr> <td>联接技术规范</td><td>螺钉联接</td></tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td><td> <table> <tr> <td>型号</td><td>硬导线, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>最小</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>管状端头</td><td> <table> <tr> <td>剥线长度</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>拧紧力矩</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>联接技术规范</td><td>螺钉联接</td></tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td><td> <table> <tr> <td>型号</td><td>软导线, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>最小</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>管状端头</td><td> <table> <tr> <td>剥线长度</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>拧紧力矩</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table> </td></tr> </table>	联接技术规范	螺钉联接	导线连接 截面积	<table> <tr> <td>型号</td><td>硬导线, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>最小</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	型号	硬导线, H05(07) V-U	最小	0.5 mm ²	最大	6 mm ²	标称	4 mm ²	管状端头	<table> <tr> <td>剥线长度</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>拧紧力矩</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	剥线长度	<table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10</td></tr> </table>	最小	10 mm	最大	10 mm	标称	10	拧紧力矩	<table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	最小	0.5 Nm	最大	0.8 Nm	联接技术规范	螺钉联接	导线连接 截面积	<table> <tr> <td>型号</td><td>软导线, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>最小</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	型号	软导线, H05(07) V-K	最小	0.5 mm ²	最大	4 mm ²	标称	4 mm ²	管状端头	<table> <tr> <td>剥线长度</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>拧紧力矩</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	剥线长度	<table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10 mm</td></tr> </table>	最小	10 mm	最大	10 mm	标称	10 mm	拧紧力矩	<table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	最小	0.5 Nm	最大	0.8 Nm
联接技术规范	螺钉联接																																																								
导线连接 截面积	<table> <tr> <td>型号</td><td>硬导线, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>最小</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	型号	硬导线, H05(07) V-U	最小	0.5 mm ²	最大	6 mm ²	标称	4 mm ²																																																
型号	硬导线, H05(07) V-U																																																								
最小	0.5 mm ²																																																								
最大	6 mm ²																																																								
标称	4 mm ²																																																								
管状端头	<table> <tr> <td>剥线长度</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>拧紧力矩</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	剥线长度	<table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10</td></tr> </table>	最小	10 mm	最大	10 mm	标称	10	拧紧力矩	<table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	最小	0.5 Nm	最大	0.8 Nm																																										
剥线长度	<table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10</td></tr> </table>	最小	10 mm	最大	10 mm	标称	10																																																		
最小	10 mm																																																								
最大	10 mm																																																								
标称	10																																																								
拧紧力矩	<table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	最小	0.5 Nm	最大	0.8 Nm																																																				
最小	0.5 Nm																																																								
最大	0.8 Nm																																																								
联接技术规范	螺钉联接																																																								
导线连接 截面积	<table> <tr> <td>型号</td><td>软导线, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>最小</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	型号	软导线, H05(07) V-K	最小	0.5 mm ²	最大	4 mm ²	标称	4 mm ²																																																
型号	软导线, H05(07) V-K																																																								
最小	0.5 mm ²																																																								
最大	4 mm ²																																																								
标称	4 mm ²																																																								
管状端头	<table> <tr> <td>剥线长度</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>拧紧力矩</td><td> <table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	剥线长度	<table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10 mm</td></tr> </table>	最小	10 mm	最大	10 mm	标称	10 mm	拧紧力矩	<table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	最小	0.5 Nm	最大	0.8 Nm																																										
剥线长度	<table> <tr> <td>最小</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>标称</td><td>10 mm</td></tr> </table>	最小	10 mm	最大	10 mm	标称	10 mm																																																		
最小	10 mm																																																								
最大	10 mm																																																								
标称	10 mm																																																								
拧紧力矩	<table> <tr> <td>最小</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr> <td>最大</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	最小	0.5 Nm	最大	0.8 Nm																																																				
最小	0.5 Nm																																																								
最大	0.8 Nm																																																								

大小

静差 TS 35	32 mm
----------	-------

材料参数

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, 辅助连接, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	1	层数	1

技术数据

每层压接点数量	3	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无
导轨	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 10	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1	导轨	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	32 A
最大电流	32 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W	污染等级	3

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	10 AWG	电压大小 C (CSA)	600 V
电流 大小 C (CSA)	30 A	CSA 认证号	200039-1057876
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	30 A
最小导线横截面积 (CSA)	30 AWG		

额定数据 (UL)

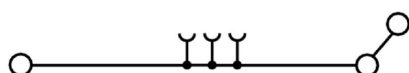
最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	10 AWG	电压大小 B (cURus)	600 V
cURus 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	30 AWG
最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	30 AWG	电流大小 B (cURus)	30 A
电压大小 C (cURus)	600 V	电流大小 C (cURus)	30 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	10 AWG		

分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

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

4 mm²4
mm²

端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

通用订货数据

类型	WAP WDU/WTR4/ZR	版本
订货号	1905070000	用于端子的端板，深褐，高度：61.94 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可
GTIN (EAN)	4032248523320	卡装：是
数量	50 ST	

W-系列

W
Series

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）。

WDU 4/ZR

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 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	
类型	WS 12/6 MC NE WS	版本
订货号	1609900000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, 白色
数量	600 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。

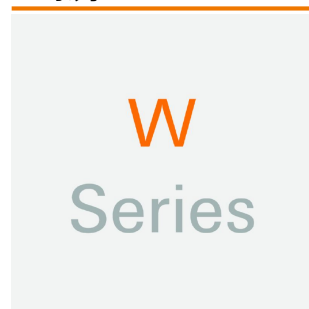
MultiMark 的优势

- 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)	4050118392 104	
数量	600 ST	

W-系列



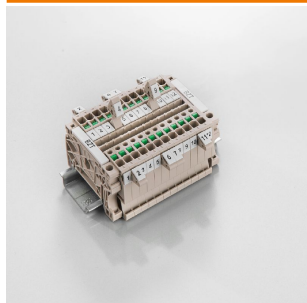
隔板用于电路的外观隔离，或者与相邻的横向连接器进行电气隔离。与挡板相比，轮廓可以比附近的接线端子更大。但也不能太小，否则就无法再保持应用内所需的电气间隙和爬电距离。

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	

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 12/6



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	WS 12/6 MM WS	版本
订货号	2007200000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391886	
数量	600 ST	

附件

2.5-10 mm²2.5-10
mm²

端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

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	