

## WDU 2.5 F 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

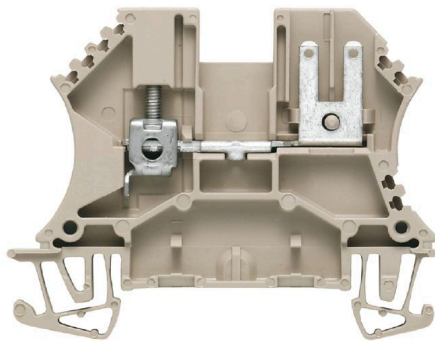
Klingenbergstraße 26

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	W系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm², 螺钉联接
订货号	<a href="#">1021800000</a>
类型	WDU 2.5 F 2X2.8
GTIN (EAN)	4008190046811
数量	100 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-06-30T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">AST 5/35 SF 6.3/2.8</a>

## WDU 2.5 F 2X2.8

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	46.25 mm	深度 (英寸)	1.8209 inch
深度 (含 DIN 导轨)	47 mm	高度	60 mm
高度 (英寸)	2.3622 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	7.45 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	-50 °C	最大持续工作温度	120 °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 0,098 kg CO2 eq.

## 其它技术参数

开放端	右方	防爆版	不
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	插套联接
-------------	------

## 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	0.8 Nm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	剥线长度	10 mm
联接类型 2	插套联接	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	0.13 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 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 <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	0.13 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>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	4 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.13 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最大	4 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>		

## 技术数据

## 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	1 个弹片联接 - 1 个直插联接, 带电缆接头连接 F2.8, 插拔式, 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	1	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 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准	安装导轨已装备	TS 35

## 额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	12 A
最大电流	12 A	标准	IEC 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	6 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	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	10 A	CSA 认证号	12400-135
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

## 额定数据 (UL)

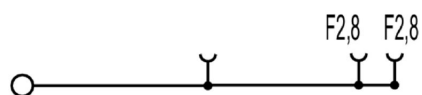
电压大小 B (UR)	250 V	电流 大小 B (UR)	16 A
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 C (UR)	16 A
电压大小 C (UR)	300 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

## 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		

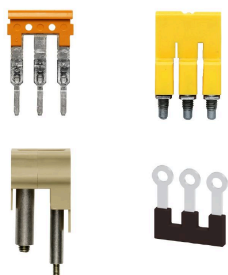
## 可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	0.5 mm <sup>2</sup>
多股软导线的最大压接面积 (双线)	1.5 mm <sup>2</sup>	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>



## 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	WQV 2.5/2	版本
订货号	<a href="#">1053660000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190031121	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 2.5/3	版本
订货号	<a href="#">1053760000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190058999	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1053860000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190049706	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 2.5/5	版本
订货号	<a href="#">1053960000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：5，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190158446	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/6	版本
订货号	<a href="#">1054060000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：6，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190102272	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/7	版本
订货号	<a href="#">1054160000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：7，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190011246	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/8	版本
订货号	<a href="#">1054260000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：8，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190073572	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/10	版本
订货号	<a href="#">1054460000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190135089	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	20 ST	
类型	WQV 2.5/15	版本
订货号	<a href="#">1059660000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：15，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190002411	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/30	版本
订货号	<a href="#">1067500000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：30，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190031107	mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm
数量	10 ST	

## WDU 2.5 F 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	WQV 2.5/20	版本
订货号	<a href="#">1577570000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 32 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190125868	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/32	版本
订货号	<a href="#">1577600000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 32 A, 回路数: 32, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190154035	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
数量	10 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 2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1050000000</a>	用于端子的端板, 深褐, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190103149	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 BL	版本
订货号	<a href="#">1050080000</a>	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190136611	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 BR	版本
订货号	<a href="#">1050070000</a>	用于端子的端板, 棕色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190455507	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 GE	版本
订货号	<a href="#">1050020000</a>	用于端子的端板, 黄色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190406776	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 GN	版本
订货号	<a href="#">1072200000</a>	用于端子的端板, 绿色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190455491	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 GR	版本
订货号	<a href="#">1050050000</a>	用于端子的端板, 灰色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190455484	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 OR	版本
订货号	<a href="#">1050060000</a>	用于端子的端板, 橙色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-O, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190406769	装: 无
数量	50 ST	

## WDU 2.5 F 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

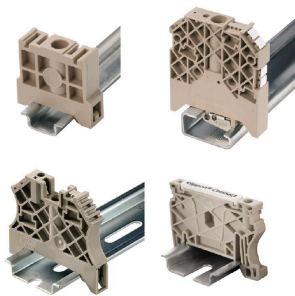
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	WAP 2.5-10 RT	版本
订货号	<a href="#">1050040000</a>	用于端子的端板, 红色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190406783	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 SW	版本
订货号	<a href="#">1050010000</a>	用于端子的端板, 黑色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190406806	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 VI	版本
订货号	<a href="#">1072210000</a>	用于端子的端板, 红紫色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190455460	卡装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 WS	版本
订货号	<a href="#">1050090000</a>	用于端子的端板, 白色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡
GTIN (EAN)	4008190406790	装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 16+35 WTW 2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1050100000</a>	端子用端板及隔板, 深褐, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
数量	20 ST	
类型	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	版本
订货号	<a href="#">1050180000</a>	端子用端板及隔板, 蓝色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190013899	
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 12/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609860000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P (单位: mm): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

## 屏蔽夹钳



魏德米勒多样化的 KLBÜ 屏蔽接插件可助您实现灵活的自调节屏蔽接触, 由此确保设备能够零故障运作。

## 通用订货数据

类型	LS 2.8 WDU2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1056400000</a>	W系列, 屏蔽总线
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 ST	



## WDU 2.5 F 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

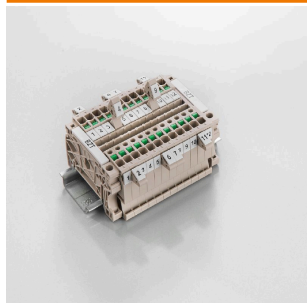
D-32758 Detmold

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	<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	

## WS 12/5



## 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 12/5 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007190000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 ST	