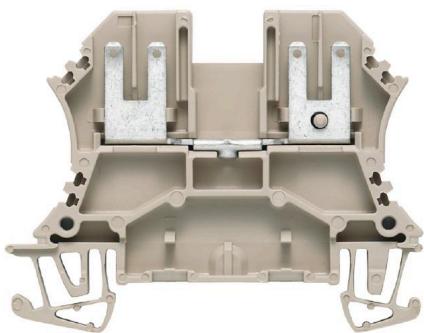


WDU 2.5 FF 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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: 1 mm ² , 插套联接
订货号	1021900000
类型	WDU 2.5 FF 2X2.8
GTIN (EAN)	4008190138516
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	AST 1/35 6.3/2.8

WDU 2.5 FF 2X2.8

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
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	6.93 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 0,089 kg CO2 eq.

其它技术参数

开放端	右方	相同端子的数量	1
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)

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	连接方向	上方
联接类型	插套联接	联接点数量	4
压接范围, 最大	4 mm ²	压接范围, 最小	0.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 20	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.5 mm ²	头 DIN 46228/4, 最小
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.5 mm ²	头 DIN 46228/1, 最小	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	4 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm ²	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.5 mm ²

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		

WDU 2.5 FF 2X2.8

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

www.weidmueller.com

技术数据

系统特征值

类型	带电缆接头连接 F2.8, 双面的, 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	0	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 标准	AWG 12 IEC 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准	导线最小压接面积 AWG 安装导轨已装备	AWG 20 TS 35
--------------------	---------------------------------------------	-------------------------	-----------------

额定数据

额定横截面	1 mm ²	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	2.37 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.43 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)	14 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)	14 AWG		

分类

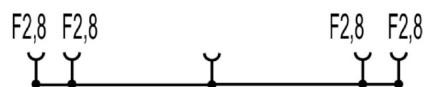
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897		27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 2.5 FF 2X2.8

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

图纸

www.weidmueller.com



WDU 2.5 FF 2X2.8

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

WDU 2.5 FF 2X2.8

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

附件

www.weidmueller.com

类型	WQV 2.5/20	版本
订货号	1577570000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 32 A, 回路数: 20, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190125868	
数量	10 ST	
类型	WQV 2.5/32	版本
订货号	1577600000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 32 A, 回路数: 32, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190154035	
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	1050000000	用于端子的端板, 深褐, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190103149	
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 BL	版本
订货号	1050080000	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190136611	
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 BR	版本
订货号	1050070000	用于端子的端板, 棕色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190455507	
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 GE	版本
订货号	1050020000	用于端子的端板, 黄色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190406776	
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 GN	版本
订货号	1072200000	用于端子的端板, 绿色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190455491	
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 GR	版本
订货号	1050050000	用于端子的端板, 灰色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190455484	
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 OR	版本
订货号	1050060000	用于端子的端板, 橙色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 无
GTIN (EAN)	4008190406769	
数量	50 ST	

WDU 2.5 FF 2X2.8

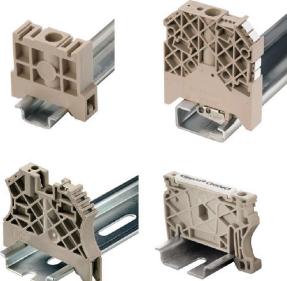
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	WAP 2.5-10 RT	版本
订货号	1050040000	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	1050010000	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	1072210000	用于端子的端板, 红紫色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可
GTIN (EAN)	4008190455460	卡装: 无
数量	50 ST	
类型	WAP 2.5-10 WS	版本
订货号	1050090000	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	1050100000	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	1050180000	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	1061200000	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	

WDU 2.5 FF 2X2.8

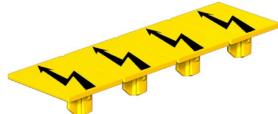
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

警告盖板

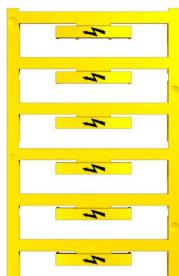
带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



通用订货数据

类型	WAD 4 GE BED	版本
订货号	1072000000	端子盖, 黄色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446109	
数量	50 ST	

带闪电标志



WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。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	WAD 5 MC B GE/SW	版本
订货号	1120450000	组标记号, 盖板, 33.3 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, 黄色
GTIN (EAN)	4032248901272	
数量	48 ST	

警告盖板

带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



通用订货数据

类型	WAD 4 WS	版本
订货号	1072100000	端子盖, 白色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446116	
数量	50 ST	

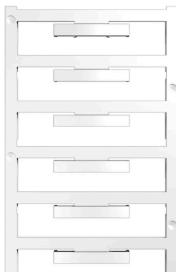
WDU 2.5 FF 2X2.8

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

www.weidmueller.com

附件

空白



WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。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	WAD 5 MC NE WS	版本
订货号	1112910000	组标记号, 盖板, 33.3 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 WDU 2.5,
GTIN (EAN)	4032248891689	WEW 35/2, ZEW 35/2, 白色
数量	48 ST	
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 12/5 MC NE WS	版本
订货号	1609860000	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

屏蔽夹钩



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	1056400000	W 系列, 屏蔽总线
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 ST	

WDU 2.5 FF 2X2.8

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 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线端子。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	2007190000	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 ST	