

WDU 2.5 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

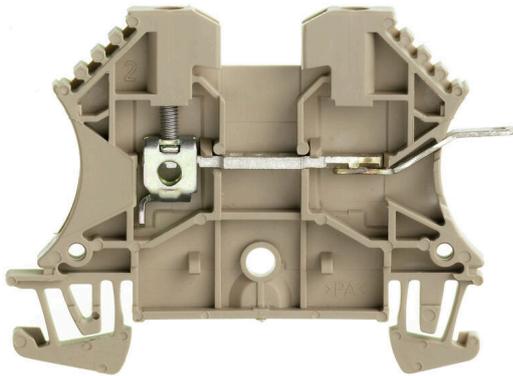
Klingenbergstraße 26

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	W系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm ² , 螺钉联接
订货号	1022 100000
类型	WDU 2.5 SL
GTIN (EAN)	4008 190 1005 13
数量	100 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
高度	64 mm	高度 (英寸)	2.5197 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	7.48 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...75 °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	0,075 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	焊接联接
-------------	------

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	螺钉联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²	压接范围, 最小	0.13 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 26	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	0.13 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	0.13 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	0.13 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	0.13 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	0.13 mm ²
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm ²		

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	螺钉连接, 焊接连接, 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

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	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	2.5 mm ²	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	15 A
最大电流	15 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	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

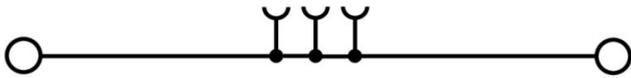
分类

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 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

图纸



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 2.5/20	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	

WDU 2.5 SL

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

www.weidmueller.com

附件

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	
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, 深褐色, 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	1050080000	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	1050070000	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	1050020000	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	1072200000	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	1050050000	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	1050060000	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 SL

Weidmüller Interface GmbH & 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	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, 可卡
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	

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	WTA 2 WDU2.5-10	版本
订货号	1632320000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257347	
数量	25 ST	
类型	WTA 2/ZA WDU2.5-10	版本
订货号	1632330000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257330	
数量	25 ST	
类型	WTA 2/10 WDU2.5/10	版本
订货号	1632340000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209599	
数量	5 ST	

WDU 2.5 SL

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

www.weidmueller.com

附件

横联组件断线和冲孔工具



- 用于魏德米勒 Z 系列横联件
- 用于 WQV 2.5 至 WQV 35 的横联件
- 用于 WSI 6 端子的横联窗口

通用订货数据

类型	WAW 1 NEUTRAL	版本	
订货号	9004500000	Miscellaneous tools	
GTIN (EAN)	4008190053925		
数量	1 ST		

测试适配器和测试插座

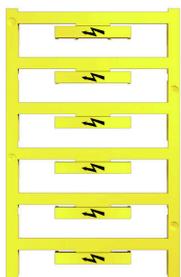


测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	PS 2.3 RT	版本	
订货号	0180400000	测试适配器 (端子), 230 V, 20 mA	
GTIN (EAN)	4008190060121		
数量	20 ST		
类型	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	版本	
订货号	0215700000	附件, 插座	
GTIN (EAN)	4008190184872		
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）。

WDU 2.5 SL

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

www.weidmueller.com

附件

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,
GTIN (EAN)	4032248901272	WEW 35/2, ZEW 35/2, 黄色
数量	48 ST	

ZGB 翻转式成组标记座



ZGB 15 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 15 插入式标签。
ZGB 30 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 7 插入式标签。
有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

通用订货数据

类型	ZGB 30	版本
订货号	1611930000	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	
类型	ZGB 15	版本
订货号	1636530000	端子标记号, 端子标记, 15 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	
类型	ZGB 30/3.5	版本
订货号	1778290000	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 3.50 白色
GTIN (EAN)	4032248161065	
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	