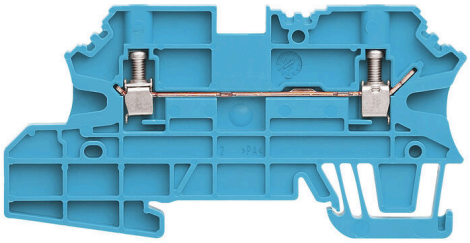
数据信息页

WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

产品图片



在过程和发电行业设备的过程控制系统中，来自现场设备的输入信号通常与信号集结控制柜中的接线端子相联。尽管存在远程I/O和现场总线等替代技术，但客户最终还是采用了接线端子。这主要是因为接线端子的联接简单、牢固，而且布局清晰。魏德米勒的 WMF（魏德米勒多功能）系列接线端子为信号集结提供多功能的解决方案。

通用订货数据

版本	开关测试型端子, 螺钉联接, 蓝色, 2.5 mm², 20 A, 500 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	1270070000
类型	WMF 2.5 DI BL
GTIN (EAN)	4050118097245
数量	50 items

数据信息页

WMF 2.5 DI BL

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
cURus 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

尺寸和重量

深	44.5 mm	深度 (英寸)	1.752 inch
深度（含 DIN 导轨）	45 mm	高度	88 mm
高度 (英寸)	3.4646 inch	宽度	5.08 mm
宽度 (英寸)	0.2 inch	净重	10.7 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)

额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1389U	IECEX 证书号	IECEXUL14.0097U
最大电压（欧洲防爆标准ATEX）	500 V	电流 (ATEX)	18.5 A
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm²	最大电压（国际电工委员会IECEX）	500 V
电流 (IECEX)	18.5 A	导线最大压接面积 (IECEX)	2.5 mm²
EN 60079-7 标识	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU 标签	II 3 G D

其它技术参数

开放端	右方	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)

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	0.6 Nm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	剥线长度	10 mm
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	2	压接范围，最大	4 mm²
压接范围，最小	0.5 mm²	压接螺钉	M 3

数据信息页

WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 mm²	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最小	0.5 mm²
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最大	2.5 mm²	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小	0.5 mm²
最大压接面积 软导线	4 mm²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm²
接线截面积，多股线，最大	4 mm²	接线截面积，多股线，最小	0.5 mm²
导线连接截面积，单股硬导线，最大	4 mm²	导线连接截面积，单股硬导线，最小	0.5 mm²
接线截面积，多股细导线，最小	0.5 mm²		

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	蓝色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

类型	螺钉连接, 垫圈, 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
每层压接点数量	2	层，内部桥接	无
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35
PE 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
安装导轨已装备	TS 35		

额定数据

额定横截面	2.5 mm²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	20 A
最大电流	20 A	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ
额定浪涌电压	8 kV	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W
过压等级	III	污染等级	3

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 B （cURus）	600 V
电压大小 D （cURus）	600 V	导线最大压接面积(cURus)	12 AWG
cURus 证书号	E60693	最小压接面积 (cURus)	26 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	26 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	26 AWG
电流大小 B （cURus）	19 A	电压大小 C （cURus）	600 V
电流大小 C （cURus）	19 A	电流大小 D （cURus）	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

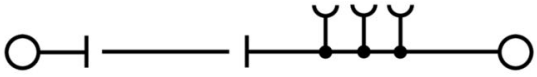
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

图纸



WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

附件

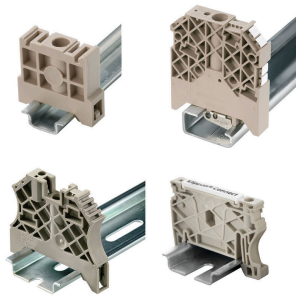
附件

Klippon® Connect 产品组合的全套附件可完美匹配每一个细节。这有利于安装，同时遵守所要求的规范

通用订货数据

类型	AP WMF2.5	版本
订货号	1142990000	用于端子的端板, 米色, 高度: 87.25 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可
GTIN (EAN)	4032248925889	卡装: 是
数量	50 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	

开槽螺丝刀

带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

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

www.weidmueller.com

附件

附件

Klippon® Connect 产品组合的全套附件可完美匹配每一个细节。这有利于安装，同时遵守所要求的规范

通用订货数据

类型	FUCR SW	版本
订货号	1167630000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 6.3 A, 可旋转, 可插入的, V-0,
GTIN (EAN)	4032248113903	Wemid
数量	10 ST	
类型	FUCR 10-36V SW	版本
订货号	1167640000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 6.3 A, 可旋转, 可插入的, V-0,
GTIN (EAN)	4032248113972	Wemid
数量	10 ST	
类型	FUCR 100-250V SW	版本
订货号	1167680000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 6.3 A, 可旋转, 可插入的, V-0,
GTIN (EAN)	4032248113897	Wemid
数量	10 ST	

熔断器架

加上 SIHA 熔芯架后，普通的端子立即变成了熔断型端子，只需移走绝缘盖子，插上熔芯插头。

通用订货数据

类型	SIHA 3/G20	版本
订货号	7921560000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 6.3 A, 可插入的, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248264643	
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 10-36V	版本
订货号	7921570000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 2.31 mA, 可插入的, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322503	Wemid
数量	25 ST	
类型	SIHA 3/G20/LD 140-250V	版本
订货号	7921600000	用于直通型模块式端子的保险丝架, 黑色, 2.31 mA, 可插入的, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322633	Wemid
数量	25 ST	

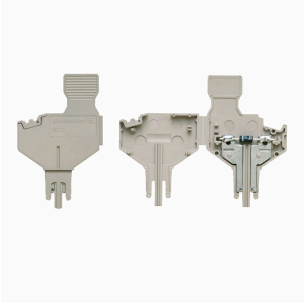
WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

附件

组件插头

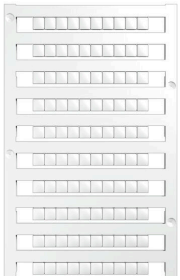


插头组件用于将电气组件安装在可拆式接线端子。电子组件完成焊接之后，可以将插头安装到可拆式接线端子的断开区域，从而将可拆式接线端子变成配有内置电子组件的模块化接线端子。

通用订货数据

类型	BEST/DRBR	版本
订货号	1878570000	附件, 模块插头, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
数量	50 ST	
类型	BEST/D	版本
订货号	1878560000	附件, 模块插头, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
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）。

通用订货数据

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	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	
类型	WS 10/5 M MC NE WS	版本
订货号	1792000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P（单位：mm）: 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

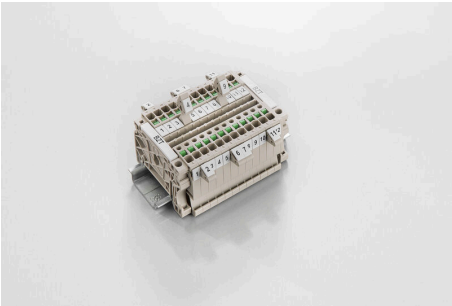
WMF 2.5 DI BL

Weidmüller Interface GmbH & 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	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	

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	ZQV 2.5N/10	版本
订货号	1527690000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
数量	20 ST	

类型	ZQV 2.5N/10 BL	版本
订货号	1527880000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
数量	20 ST	

类型	ZQV 2.5N/10 RD	版本
订货号	2108910000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118486018	
数量	20 ST	

类型	ZQV 2.5N/2	版本
订货号	1527540000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
数量	60 ST	

WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1527740000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448658	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 RD	版本
订货号	2108470000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448542	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/20	版本
订货号	1527720000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118447972	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 BL	版本
订货号	1527890000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448566	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 RD	版本
订货号	2108920000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118485899	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/3	版本
订货号	1527570000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448450	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 BL	版本
订货号	1527770000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448641	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 RD	版本
订货号	2108690000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448535	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4	版本
订货号	1527590000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448443	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 BL	版本
订货号	1527780000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448634	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 RD	版本
订货号	2108700000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448528	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/5	版本
订货号	1527620000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448436	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 BL	版本
订货号	1527790000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448627	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	

WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/5 RD	版本
订货号	2108710000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448511	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/50	版本
订货号	1527730000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118411362	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 BL	版本
订货号	1527920000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448559	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 RD	版本
订货号	2109000000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118486001	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/6	版本
订货号	1527630000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448429	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 BL	版本
订货号	1527820000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448610	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 RD	版本
订货号	2108720000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448504	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7	版本
订货号	1527640000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448412	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 BL	版本
订货号	1527830000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448603	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 RD	版本
订货号	2108810000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448498	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8	版本
订货号	1527670000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448405	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 BL	版本
订货号	1527840000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448597	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 RD	版本
订货号	2108870000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448481	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	

WMF 2.5 DI BL

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/9	版本
订货号	1527680000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118447996	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 BL	版本
订货号	1527870000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448580	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 RD	版本
订货号	2108900000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448474	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	