

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com



楼宇安装布线

针对楼宇安装，我们提供一套完整的系统，其核心为 10×3 铜导轨，还包括完美协调一致的各类组件：安装接线端子、中线接线端子、分线端子 以及大量的附件，例如 汇流排和 汇流排支架。

通用订货数据

版本	多层安装接线端子, PUSH IN, 深褐, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, 联接点数量: 5, 层数: 3
订货号	2669010000
类型	AITB 2.5 L-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030591
数量	50 items

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	50.1 mm	深度 (英寸)	1.9724 inch
高度	103 mm	高度 (英寸)	4.0551 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	17.76 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	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

其它技术参数

开放端	右方	可卡装	是
安装方式	直接卡在导轨上		

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	上方
剥线长度	10 mm
联接类型 2	PUSH IN
联接类型	PUSH IN
联接点数量	5
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.14 mm ²
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 28
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	0.14 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	0.14 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	0.14 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	0.14 mm ²

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

技术数据

双线管状端头 最大导线横截面	0.75 mm ²		
双线管状端头 最小导线横截面	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	0.14 mm ²		
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	管长度	最小	6 mm
		最大	8 mm
	导线连接 截面积	最小	0.14 mm ²
		最大	0.34 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²
		最大	1 mm ²
	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	最小	1.5 mm ²
		最大	2.5 mm ²
双线管状端头的管长度	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²
		最大	0.75 mm ²
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称	5 mm
	导线连接 截面积	标称	0.25 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²
		最大	1 mm ²
	管长度	最小	7 mm
		最大	12 mm
导线连接 截面积	最小	1.5 mm ²	
	最大	2.5 mm ²	

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
触发元件颜色	橙色	阻燃等级符合 UL 94	V-0

系统特征值

必须的端板	是	电位数量	3
层数	3	每层压接点数量	2
层, 内部桥接	无	安装导轨已装备	TS 35
N功能	无	PE 功能	是
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 28
标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)	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	250 V
额定直流电压	250 V	额定电流	24 A
最大电流	27 A	标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	4 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	额定电压 (L / L)	400 V
额定电压 (L / N)	250 V	额定电压 (L / PE)	250 V
过压等级	III	污染等级	3

AITB 2.5 L-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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)	20 A	CSA 认证号	200039-70089609
电压大小 B (CSA)	300 V	电流 大小 B (CSA)	20 A
电压大小 D (CSA)	300 V	电流 大小 D (CSA)	10 A
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

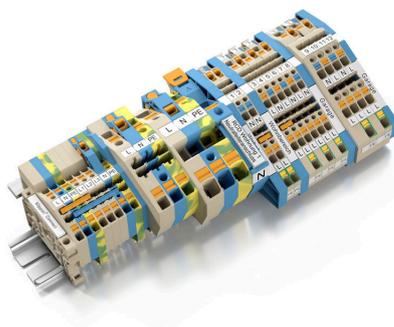
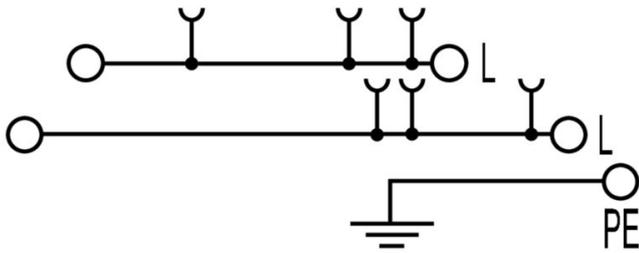
额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 B (cURus)	300 V
电压大小 D (cURus)	300 V	cURus 证书号	E60693
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)	20 A	电压大小 C (cURus)	300 V
电流大小 C (cURus)	20 A	电流大小 D (cURus)	10 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

图纸



AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

附件

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	AEP ITB 2.5	版本
订货号	2669060000	A-系列, 端板
GTIN (EAN)	4064675030645	
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	AEB 35 SC/1	版本
订货号	1991920000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118376722	
数量	50 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0	版本
订货号	2661280000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702163	
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。

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ATPG 1.5-10 L	版本
订货号	1991890000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
数量	50 ST	
类型	ATPG 2.5 MI-R	版本
订货号	1991960000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
数量	50 ST	
类型	ATPG 2.5/3	版本
订货号	2041190000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
数量	25 ST	
类型	ATPG 2.5/5	版本
订货号	2041180000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
数量	25 ST	

测试插头



创建完善解决方案时，不会有任务过小。连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。没有小而重要的细节，系统就无法成为真正的系统：

- 测试插头确保能从诊断插座可靠拾取与制造工艺和应用相配合。

通用订货数据

类型	PS 2.0 MC	版本
订货号	0310000000	PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
数量	20 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	

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

附件

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	

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	版本
订货号	1833100000	附件, 模块插头
GTIN (EAN)	4032248501014	
数量	50 ST	
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	

断路器插头



与集成释放杆的接线端子相比, 魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉, 为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

通用订货数据

类型	TNST OR	版本
订货号	2463540000	断路插头 (端子), Wemid, 橙色
GTIN (EAN)	4050118478211	
数量	50 ST	

Plus



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。

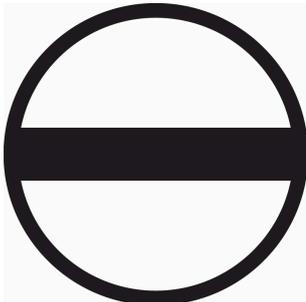
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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 PLUS MC NE WS	版本
订货号	1854490000	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	

开槽螺丝刀

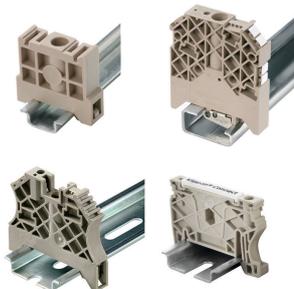


VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试, 组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

通用订货数据

类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749610000	装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 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。

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	AEB 35 SCL/1 V0 BK	版本
订货号	2661300000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702187	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 GY	版本
订货号	2661290000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702170	
数量	20 ST	

DEK 5/5



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	DEK 5/5 MM WS	版本
订货号	2007110000	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391862	
数量	800 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	

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

附件

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	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448436	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118411362	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448429	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448412	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448405	
数量	20 ST	
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 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118447996	
数量	20 ST	

安装接线端子



楼宇安装布线
 针对楼宇安装, 我们提供一套完整的系统, 其核心为 10×3 铜导轨, 还包括完美协调一致的各类组件: 安装接线端子、中线接线端子、分线端子 以及大量的附件, 例如 汇流排和 汇流排支架。

AITB 2.5 L-L-PE

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	AEB ITB 2.5/4 BB BL	版本
订货号	2690440000	固定器, 蓝色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 6.1 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4064675266464	
数量	25 ST	
类型	AEB ITB 16 BB BL	版本
订货号	2669130000	固定器, 蓝色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4064675266365	
数量	20 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	AAM 2.5 YE FLASH	版本
订货号	2635550000	A-系列, 端子标记, 8 x 5.1 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 黄色
GTIN (EAN)	4050118674095	
数量	40 ST	

安装接线端子

楼宇安装布线
 针对楼宇安装, 我们提供一套完整的系统, 其核心为 10×3 铜导轨, 还包括完美协调一致的各类组件: 安装接线端子、中线接线端子、分线端子 以及大量的附件, 例如 汇流排和 汇流排支架。



通用订货数据

类型	AITB 16 BB NLO BL	版本
订货号	2669140000	多层安装接线端子, PUSH IN, 蓝色, 16 mm², 76 A, 1000 V, 联接点数
GTIN (EAN)	4064675266372	量: 2, 层数: 1
数量	20 ST	

附件

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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	版本	
订货号	1276300000	插头（端子），插拔联接, 2 mm ² , 联接点数量: 2, 回路数: 1, 宽度: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
数量	20 ST		