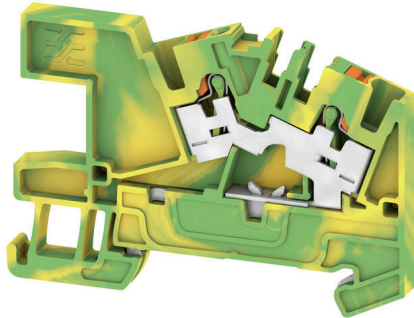


**AITB 2.5 BB 2C PE**

**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         | 接地型端子, PUSH IN, 绿/黄, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 联接点数量: 2, 层数: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| 订货号        | <a href="#">2668680000</a>   |
| 类型         | AITB 2.5 BB 2C PE  |
| GTIN (EAN) | 4064675030348  |
| 数量         | 50 items   |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 43.6 mm | 深度 (英寸) | 1.7165 inch |
| 高度 | 63.8 mm | 高度 (英寸) | 2.5118 inch |
| 宽度 | 5.1 mm  | 宽度 (英寸) | 0.2008 inch |
| 净重 | 9.86 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 |
| 固定类型 | TS 35 | 防爆版 | 不 |
| 安装方式 | TS 35 |     |   |

## 可压接导线 (其它联接)

|             |         |
|-------------|---------|
| 其他联接方式的接口类型 | PUSH IN |
|-------------|---------|

## 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                                  | PUSH IN              |
| 联接点数量                                 | 2                    |
| 压接范围, 最大                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 压接范围, 最小                              | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 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 <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 | 0.14 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 | 0.14 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                           | 0.14 mm <sup>2</sup> |

AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

技术数据

|                                |                      |          |                      |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------------------|
| 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                 | 0.14 mm <sup>2</sup> |          |                      |
| 双线管状端头 最大导线横截面                 | 0.75 mm <sup>2</sup> |          |                      |
| 双线管状端头 最小导线横截面                 | 0.5 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             | 0.14 mm <sup>2</sup> |          |                      |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小               | 0.14 mm <sup>2</sup> |          |                      |
| - 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 <sup>2</sup> |
|                                |                      | 最大       | 0.34 mm <sup>2</sup> |
|                                | 管长度                  | 最小       | 6 mm                 |
|                                |                      | 最大       | 12 mm                |
|                                | 导线连接 截面积             | 最小       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                |                      | 最大       | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                | 管长度                  | 最小       | 8 mm                 |
|                                |                      | 最大       | 12 mm                |
|                                | 导线连接 截面积             | 最小       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                |                      | 最大       | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup>  |
|                                |                      | 最大       | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| - 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                   |
|                                | 管长度                  | 最小       | 6 mm                 |
|                                |                      | 最大       | 10 mm                |
|                                | 导线连接 截面积             | 最小       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                |                      | 最大       | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                | 管长度                  | 最小       | 7 mm                 |
|                                |                      | 最大       | 12 mm                |
|                                | 导线连接 截面积             | 最小       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                |                      | 最大       | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

材料参数

|        |       |              |     |
|--------|-------|--------------|-----|
| 基础材料   | Wemid | 颜色编码         | 绿/黄 |
| 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    | 1     |
| 层数      | 1 | 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 60947-7-2 | 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                     | 800 V   |
| 相邻端子的额定电压 | 800 V               | 额定直流电压                   | 800 V   |
| 标准        | IEC 60947-7-2       | 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  |

### 技术数据

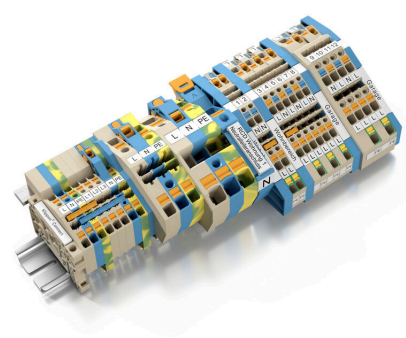
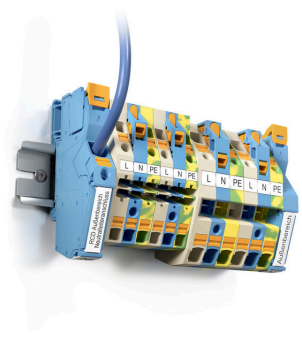
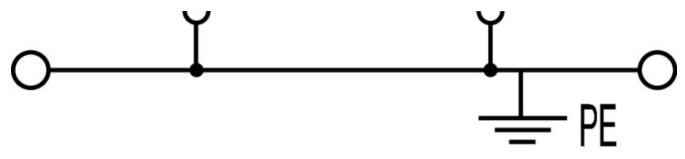
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 过压等级        | III         | 污染等级        | 3           |
| <b>分类</b>   |             |             |             |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



**AITB 2.5 BB 2C PE**

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

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板

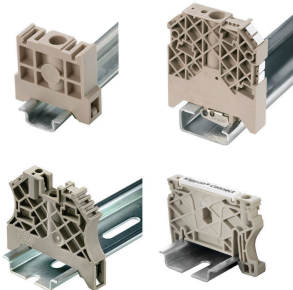


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

|            |                            |          |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型         | AEP ITB 2.5 BB 2C          | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">2668780000</a> | A-系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4064675030409              |          |
| 数量         | 20 ST                      |          |
| 类型         | APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL   | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">2668870000</a> | A-系列, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4064675030461              |          |
| 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        | <a href="#">1991920000</a> | 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        | <a href="#">2661280000</a> | A-系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |           |
| 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         | ATPG 1.5-10 L              | 版本                                |
| 订货号        | <a href="#">1991890000</a> | 测试适配器 (端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647              |                                   |
| 数量         | 50 ST                      |                                   |
| 类型         | ATPG 2.5 MI-R              | 版本                                |
| 订货号        | <a href="#">1991960000</a> | 测试适配器 (端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685              |                                   |
| 数量         | 50 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        | <a href="#">0310000000</a> | PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              |                               |
| 数量         | 20 ST                      |                               |

汇流排



通过魏德米勒各种材质的汇流排和相关附件，您可以在最小的安装空间内连接电缆。根据具体应用，可收集、分配或耗散电位。

AITB 2.5 BB 2C PE

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

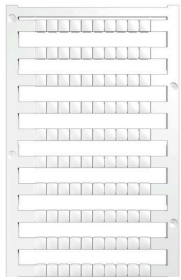
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | SSCH 10X3X1000 CU/SN       | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">0348900000</a> | 汇流排 (端子), 银色, 高度: 1000 mm, 深: 3 mm, 青铜材质 |
| GTIN (EAN) | 4008190024802              |  |
| 数量         | 25 M                       |  |

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        | <a href="#">1854490000</a> | 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        | <a href="#">2749610000</a> | 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 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |

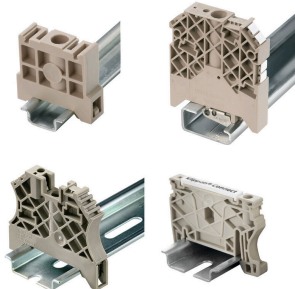
**AITB 2.5 BB 2C PE**

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

www.weidmueller.com

附件

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 SCL/1 V0 BK         | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">2661300000</a> | 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        | <a href="#">2661290000</a> | 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        | <a href="#">2007110000</a> | 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        | <a href="#">1527690000</a> | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118447989              | mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm            |
| 数量         | 20 ST                      |   |
| 类型         | ZQV 2.5N/2                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527540000</a> | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：  |
| GTIN (EAN) | 4050118448467              | 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        | <a href="#">1527720000</a> | 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/3                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527570000</a> | 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/4                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527590000</a> | 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/5                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527620000</a> | 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/50                | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527730000</a> | 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/6                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527630000</a> | 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/7                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527640000</a> | 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/8                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527670000</a> | 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                      |   |

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

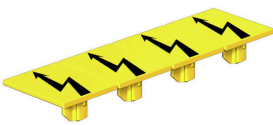
www.weidmueller.com

### 附件

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | ZQV 2.5N/9                 | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1527680000</a> | 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                      |   |

### 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。

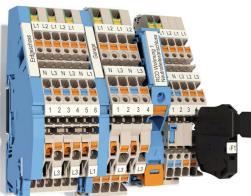


### 通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | AAM 2.5 YE FLASH           | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">2635550000</a> | 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        | <a href="#">2669140000</a> | 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        | <a href="#">1276300000</a> | 插头（端子），插拔联接, 2 mm <sup>2</sup> , 联接点数量: 2, 回路数: 1, 宽度: 9 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              |   |  |
| 数量         | 20 ST                      |   |  |