数据信息页

AITB 2.5 BB N-L-PE DL



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

| | <u>'</u> |
|------------|--|
| 版本 | 多层安装接线端子, PUSH IN, 深褐, 2.5 mm², 24 A, 250 V, 联接点数量: 5, 层数: 3 |
| 订货号 | <u>2782600000</u> |
| 类型 | AITB 2.5 BB N-L-PE DL |
| GTIN (EAN) | 4064675058731 |
| 数量 | 50 items |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MAMID 认证



ROHS 一致

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 | | 0.2008 inch |
| 净重 | 16.54 g | | |

温度

| 存储温度 | -25 °C55 °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 | |
|-------------|---------|--------|---|--|
| 7 1 NA-1111 | | -31140 | | |
| 安装万式 | 自接卡在导轨上 | | | |

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 | 京状端 2.5 mm² | |

头 DIN 46228/4,最大

导线连接截面积,多股细导线,带管状端 0.14 mm² 头 DIN 46228/4,最小

导线连接截面积,多股细导线,带管状端 4 mm²

头 DIN 46228/1,最大

导线连接截面积,多股细导线,带管状端 0.14 mm² 头 DIN 46228/1,最小

| 4 mm ² |
|----------------------|
| 0.14 mm ² |
| 4 mm ² |
| 0.14 mm ² |
| 0.75 mm ² |
| 0.5 mm ² |
| |

2 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| 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 | 管长度 | 最小 | 6 mm |
| 16228/4 | | 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 mm² |
| | 管长度 | 最小 | 8 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面积 | 最小 | 1.5 mm² |
| | | 最大 | 2.5 mm ² |
| 以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 | 管长度 | 标称 | 5 mm |
| DIN 46228/1 | 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 mm² |
| | 管长度 | 最小 | 7 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面积 | 最小 | 1.5 mm² |
| | | 最大 | 2.5 mm ² |

材料参数

| 触发元件颜色 橙色 阳燃等级符合 UL 94 V-O | i 材料 | Wemid | 颜色编码 | 深褐 | |
|----------------------------|-------------|-------|--------------|----|--|
| | 元件颜色 | 橙色 | 阻燃等级符合 UL 94 | | |

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 | | 250 V |
| 过压等级 | III | 污染等级 | 3 |

目录日期/图纸 3

数据信息页

AITB 2.5 BB N-L-PE DL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| EC001329 | ETIM 7.0 | EC001329 |
|-------------|---|---|
| EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| EC001329 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-25 |
| 27-14-11-25 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 |
| 27-14-11-25 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 |
| 27-25-01-10 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| 27-25-01-10 | | |
| | EC001329 EC001329 27-14-11-25 27-14-11-25 27-25-01-10 | EC001329 ETIM 9.0 EC001329 ECLASS 9.0 27-14-11-25 ECLASS 10.0 27-14-11-25 ECLASS 12.0 27-25-01-10 ECLASS 14.0 |

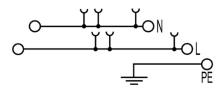


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

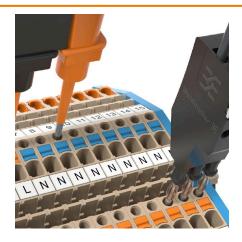
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

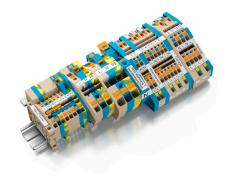
图纸















Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板



端子条末端相邻的接线端子,应使用挡板。挡板可保证接 线端子的功能和额定电压的使用。 这确保了电压组件以及 接线端子触摸的安全性。

通用订货数据

| 类型 | AEP ITB 2.5 BB | 版本 |
|------------|---------------------------------|----------------|
| 订货号 | <u>2668960000</u> | A-系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4064675030546 | |
| 数量 | 20 ST | |
| | | |
| 类型 | APP ITB 2.5 BB BL | 版本 |
| 类型 订货号 | APP ITB 2.5 BB BL 2668970000 | 版本 A-系列, 端板 |
| | | |

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

| 订货号 1991920000 A-系列, 固定块 | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) 4050118376722 | |
| 数量 50 ST | |
| 类型 AEB 35 SCL/1 VO 版本 | |
| 订货号 2661280000 A-系列, 固定块 | |
| GTIN (EAN) 4050118702163 | |
| 数量 20 ST | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 | <u>1991890000</u> | 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 | <u>1991960000</u> | 测试适配器(端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685 | |
| 数量 | 50 ST | |
| | | |
| 类型 | ATPG 2.5/3 | 版本 |
| 类型 订货号 | ATPG 2.5/3 2041190000 | 版本 测试适配器(端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| | , | |
| 订货号 | 2041190000 | |
| 订货号 GTIN (EAN) | 2041190000 4050118409604 | |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 | 2041190000 4050118409604 25 ST | 测试适配器(端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 | 2041190000 4050118409604 25 ST ATPG 2.5/5 | 测试适配器(端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A 版本 |

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 | |

目录日期/图纸 7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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。

通用订货数据

类型 SSCH 10X3X1000 CU/SN

订货号 0348900000

GTIN (EAN) 4008190024802

25 M 数量

版本

汇流排(端子), 银色, 高度: 1000 mm, 深: 3 mm, 青铜材质

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

订货号 2749610000

GTIN (EAN) 4050118896350

数量 1 ST 版本

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

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

AEB 35 SCL/1 VO BK 类型 订货号 2661300000

GTIN (EAN) 4050118702187

数量 20 ST 版本

A-系列, 固定块



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

 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

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

| 世円 り 贝 | ×^1/口 | |
|---|--|---|
| 类型 | ZQV 2.5N/10 | 版本 |
| 订货号 | <u>1527690000</u> | 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 | <u>1527540000</u> | 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 | <u>1527720000</u> | 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 | <u>1527570000</u> | 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 | <u>1527590000</u> | 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 |
| 类型 订货号 | | 版本 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P(单位: |
| | ZQV 2.5N/5 | |
| 订货号 | ZQV 2.5N/5 1527620000 | 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P(单位: |
| 订货号 GTIN (EAN) | ZQV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 | 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P(单位: |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 | ZOV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST | 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 |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 | ZOV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST ZOV 2.5N/50 | 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 版本 |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 | ZOV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST ZOV 2.5N/50 1527730000 | 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 版本 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P(单位: |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) | ZOV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST ZOV 2.5N/50 1527730000 4050118411362 | 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 版本 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P(单位: |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 | ZOV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST ZOV 2.5N/50 1527730000 4050118411362 5 ST | 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 版本 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 |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 | ZQV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST ZQV 2.5N/50 1527730000 4050118411362 5 ST ZQV 2.5N/6 | 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 版本 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 |
| 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 | ZOV 2.5N/5 1527620000 4050118448436 20 ST ZOV 2.5N/50 1527730000 4050118411362 5 ST ZOV 2.5N/6 1527630000 | 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 版本 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 版本 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P(单位: |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

| 类型 | ZQV 2.5N/7 | 版本 |
|------------|-------------------|---|
| 订货号 | <u>1527640000</u> | 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 | <u>1527670000</u> | 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/9 | 版本 |
| 订货号 | <u>1527680000</u> | 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 | |

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 | <u>2635550000</u> | 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 | <u>2669140000</u> | 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 | |

编制日期 07.11.2025 08:41:59 MEZ

目录日期 / 图纸