

KTB FS 987420 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

与插图相似



Abbildung ähnlich

Klippon® TB接线盒系列提供优良的性能特点，即便在最恶劣的环境条件下也一样。此外，符合过程工业或发电行业中潜在爆炸性气体环境的更严格需求。Klippon® TB FS接线盒系列对市场广为认可的产品线实现了进一步提升。

Klippon® TB FS 接线盒系列有如下优点：

- 有 12 种尺寸大小、3 种标准深度可供选择
- 配备有多达 4 个密封板
- 垫片密封抗压
- 盖板锁位于密封区之外
- 改进的温度性能
- IP66/IP67 防护等级
- 接地螺栓焊接在接线盒的顶盖和底座中
- 焊接的安装脚

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), 空接线箱, 不锈钢接线箱, 高度: 980 mm, 宽度: 740 mm, 深: 200 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色 |
| 订货号 | 1196700000 |
| 类型 | KTB FS 987420 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4032248979615 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| 证书号 (cULus) | E256877 |

尺寸和重量

| | | | |
|-----------|---------|---------|--------------|
| 深 | 200 mm | 深度 (英寸) | 7.874 inch |
| 高度 | 980 mm | 高度 (英寸) | 38.5826 inch |
| 宽度 | 740 mm | 宽度 (英寸) | 29.1338 inch |
| 安装尺寸 - 高度 | 625 mm | 安装宽度 | 766 mm |
| 净重 | 29970 g | | |

温度

| | | | |
|------|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 工作温度 | -60 °C...135 °C | 提示：环境温度（操作） | 105°C 以上的温度中使用， 则 IP 防护限于 IP66。 |
|------|-----------------|-------------|------------------------------------|

环保产品合规

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规，有例外 |
| RoHS 豁免（如适用/已知） | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd |

上方 / 下方可联接电缆接头数量

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 42 | M12 | 96 |
| M63 | 6 | M40 | 16 |
| M32 | 20 | M25 | 36 |
| M50 | 6 | M75 | 4 |
| M16 | 64 | | |

右侧可联接电缆接头数量

| | | | |
|-----|-----|-----|----|
| M25 | 48 | M63 | 8 |
| M75 | 6 | M16 | 84 |
| M40 | 22 | M50 | 10 |
| M32 | 26 | M20 | 54 |
| M12 | 126 | | |

垂直装配

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 4x88 | WDU 16 / ZDU 16 | 4x74 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 6x174 | WDU 35 / ZDU 35 | 3x55 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 6x146 | WDU 6 / ZDU 6 | 5x110 |

KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

技术数据

外壳接地

接地, 接线盒, 内部
 在盒体和盒盖上焊有 M6 不锈钢接地螺栓, 盒体上带 M10 接地螺栓

左侧可联接电缆接头数量

| | | | |
|-----|-----|-----|----|
| M63 | 8 | M75 | 6 |
| M12 | 126 | M50 | 10 |
| M16 | 84 | M32 | 26 |
| M25 | 48 | M20 | 54 |
| M40 | 22 | | |

接线盒认证号

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------------|
| UL Haz.Loc. 认证编号 | E223792 | 符合性声明编号 (DoC LVD) | DE PS261X 160412 001ISS03 |
| UL Ord.Loc. 认证编号 | E243298 | UL 508A 认证编号 | E223801 |
| 符合性证明编号 (AoC) | DE PS261X 160309 001ISS06 | UL 端子盒认证编号 | E223792 |
| 电子盒认证编号 (NEPSI) | 2020322303003289 | 空接线盒 (ECAS) 认证号 | 21-09-25241/ E21-09-053807 |
| 端子盒认证编号 (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X | 空接线盒认证编号(INMETRO) | LMP 21.0016U |
| 证书号 (DNV) | TAE000013S | 端子盒认证编号 (AEx) | E223792 |
| 端子盒认证编号 (ATEX) | IBExU14ATEX1050 | 空接线盒认证编号 (ATEX) | IBExU14ATEX1028 U |
| 端子盒认证编号 (INMETRO) | LMP 21.0017 | 证书编号 (INMETRO) | IEX13.0006U |
| 端子盒认证编号 (IECEX) | IECEXIBE14.0013 | 空接线盒认证编号 (IECEX) | IECEX IBE 14.0004U |
| IECEX 证书号 | IECEXKEM10.0015U | ATEX 证书号 | KEMA10ATEX0046U |
| DEF 验收条件 | ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus | 证书号 (cULus) | E256877 |

水平装配

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 6x64 | WDU 16 / ZDU 16 | 5x54 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 9x127 | WDU 35 / ZDU 35 | 4x40 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 8x106 | WDU 6 / ZDU 6 | 7x80 |

通用参数

| | | | |
|--------|--|----------|--|
| 盒盖材料厚度 | 1.5 mm | 接线盒材料强度 | 1.5 mm |
| 最高操作温度 | 135 °C | 最低操作温度 | -60 °C |
| 顶盖附件 | M6 六角螺丝 SW10 | 标准 | DIN EN 62208 - 空接线箱标准, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 |
| 表面处理 | 电解抛光 | 抗冲击力 | 7 J ATEX 版本, 10 J 标准版本 |
| AF 尺寸 | 10 mm | 防护等级 | IP66, IP67 |
| 基础材料 | 不锈钢 1.4404 (316 L) | 密封圈材料 | 硅胶 |
| 螺钉扭矩 | 2.5 Nm | 固定 | 4.6 和 9 直立螺栓 M6 内螺纹 |
| 接线盒固定 | 4 个焊接安装脚, 带 11 mm 孔 (2 个“一”字开槽脚, 2 个“十”字脚) | 提示: 保护类型 | 如果用于超过 105 °C 的温度范围, 则 IP 防护等级限制为 IP 66。 |

KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

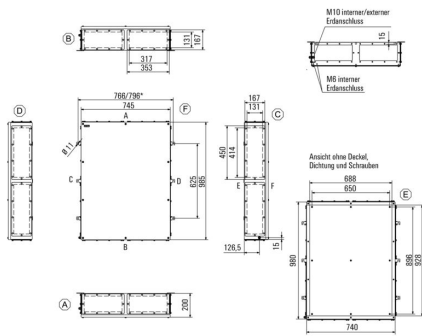
技术数据

| | | | |
|-----------|--------------------------|--------|----------------------------------|
| 防护等级 (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | 盖板螺丝数量 | 10 |
| 箱尺寸 | 925x1130x240 | 开口宽度 | 688 mm |
| 所有东西的尺寸 | 980 x 791 x 208.5 | 法兰板 | 无 |
| 最大负荷 | 290 kg | 开口高度 | 928 mm |
| 接地螺栓 | 接线盒 C 侧 | 应用领域 | 防爆区域, 过程行业, 石油和天然气工业, 化工, 海上, 陆上 |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002503 | ETIM 9.0 | EC002503 |
| ETIM 10.0 | EC002503 | ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 | | |

尺寸图



KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

附件

980 x 740mm



采用集成、可扩展和个性化设计：
是各种应用领域的最佳补充。
为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
安装板
带和不带孔的安装板，用于纵向和横向安装 DIN 安装导轨，或将组件直接安装在安装板上。

通用订货数据

| 类型 | KTB MOPL 9874 MSZN | 版本 |
|------------|----------------------------|--|
| 订货号 | 1194050000 | Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 926 mm, 宽度: 680 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118028645 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | KTB MOPL 9874 S2N | 版本 |
| 订货号 | 1193920000 | Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 926 mm, 宽度: 680 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118028539 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | KTB MOPL 9874 MSZN H | 版本 |
| 订货号 | 2022760000 | Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 926 mm, 宽度: 680 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118403763 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | KTB MOPL 9874 S2N H | 版本 |
| 订货号 | 1257770000 | Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 926 mm, 宽度: 680 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118049404 | |
| 数量 | 1 ST | |

不锈钢 1.4301



采用集成、可扩展和个性化设计：
是各种应用领域的最佳补充。
为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
遮雨盖
如果外壳安装在气候异常的区域，例如下暴雨或阳光直接暴晒，遮雨盖可以提供理想的保护。

通用订货数据

| 类型 | KTB RNHD 987420 R | 版本 |
|------------|----------------------------|--|
| 订货号 | 1281580000 | Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 55.9 mm, 宽度: 745 mm, 深: 211.2 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 经镜面抛光处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118072303 | |
| 数量 | 1 ST | |

KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

附件

不锈钢1.4404 (316L)



采用集成、可扩展和个性化设计：
是各种应用领域的最佳补充。
为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
遮雨盖
如果外壳安装在气候异常的区域，例如下暴雨或阳光直接暴晒，遮雨盖可以提供理想的保护。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | KTB RNHD XX7420 S4E R | 版本 |
| 订货号 | 1314340000 | Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 55.9 mm, 宽度: 745 mm, 深: |
| GTIN (EAN) | 4050118117615 | 211.2 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色 |
| 数量 | 1 ST | |

类型标记支架



采用集成、可扩展和个性化设计：
是各种应用领域的最佳补充。
为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
铭牌架
根据需要，可以为清晰显示和其他铭牌提供一系列经过设计的铭牌架。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | TPSDHA KTB 100X25 S2 2R | 版本 |
| 订货号 | 1257640000 | Klippon TB (Terminal Box), 铭牌架, 铆钉固定, 高度: 25 mm, 宽度: 141 mm, 深: 16.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经 |
| GTIN (EAN) | 4050118070354 | 镜面抛光处理的, 银色 |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | TPSDHA KTB 130X50 S2 R | 版本 |
| 订货号 | 1283450000 | Klippon TB (Terminal Box), 铭牌架, 铆钉固定, 高度: 50 mm, 宽度: 171 mm, 深: 16.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经 |
| GTIN (EAN) | 4050118073621 | 镜面抛光处理的, 银色 |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | 版本 |
| 订货号 | 1279320000 | Klippon TB (Terminal Box), 铭牌架, 铆钉固定, 高度: 70 mm, 宽度: 70 mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经 |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | 镜面抛光处理的, 银色 |
| 数量 | 1 ST | |

KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

附件

导轨材料



采用集成、可扩展和个性化设计：
 是各种应用领域的最佳补充。

为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。

安装硬件

对于铭牌架、文件夹和遮雨盖 - 可使用客户定制的安装硬件实现轻松快速安装。

标签安装套件 - 需要 SD 安装一块塑料 (Trafolyte) ID 或铭牌。使用该套件，您可以将 ID 或铭牌直接安装在外壳盖上。已经为此专门开发了标签安装套件。只有使用该安装套件，才能确保外壳不漏电，或标签不损坏。

例如，已经开发了通用安装套件 - TPSD，您可以快速安全地安装铭牌架、遮雨盖或文件夹。使用该安装套件，可以降低或完全消除漏电危险。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SD FIXING SET | 版本 |
| 订货号 | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), 标识牌固定套件, 高度: 12 mm, 宽度: 12 mm, 深: 16.4 mm, 基础材料: 不锈钢, 未处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | TPSD FIXING SET KTB | 版本 |
| 订货号 | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), 铭牌固定套件, 基础材料: 不锈钢, 未处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | |
| 数量 | 20 ST | |

接地螺栓



采用集成、可扩展和个性化设计：
 是各种应用领域的最佳补充。

为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。

接地螺栓

接地螺栓作为一个完整组件进行更换，两种规格 - 黄铜和不锈钢。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | PEBZ M10 KTB BR SET | 版本 |
| 订货号 | 1192680000 | Klippon TB (Terminal Box), 接地螺栓, 其他, 高度: 21 mm, 宽度: 21 mm, 深: 48.7 mm, 基础材料: 黄铜材质, 未处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4032248974641 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | PEBZ M10 KTB S4 SET | 版本 |
| 订货号 | 1192690000 | Klippon TB (Terminal Box), 接地螺栓, 其他, 高度: 21 mm, 宽度: 21 mm, 深: 48.7 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 未处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4032248974658 | |
| 数量 | 1 ST | |

KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

附件

文件夹



采用集成、可扩展和个性化设计：
 是各种应用领域的最佳补充。
 为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
 文件夹
 文件夹可用于在外壳内存放文件。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | DOHA KTB A6 S2 R | 版本 |
| 订货号 | 1252780000 | Klippon TB (Terminal Box), 文件夹, 铆钉固定, 高度: 110 mm, 宽度: 130 mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经镜面抛光处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118045512 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | DOHA KTB A5 S2 R | 版本 |
| 订货号 | 1252750000 | Klippon TB (Terminal Box), 文件夹, 铆钉固定, 高度: 150 mm, 宽度: 180 mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经镜面抛光处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118045390 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | DOHA KTB A4 S2 R | 版本 |
| 订货号 | 1252730000 | Klippon TB (Terminal Box), 文件夹, 铆钉固定, 高度: 200 mm, 宽度: 240 mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经镜面抛光处理的, 银色 |
| GTIN (EAN) | 4050118045383 | |
| 数量 | 1 ST | |

接地带

采用集成、可扩展和个性化设计：
 是各种应用领域的最佳补充。为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
 提供下述选项：

- 文件夹
- 格兰板
- 安装板
- 密封系统
- 铭牌架
- 遮雨盖
- 接地螺栓

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | PECD WIRE 6/200/D6 SET | 版本 |
| 订货号 | 2475490000 | Klippon TB (Terminal Box), 接地带, 螺钉固定, 基础材料: 钢, 绿/黄 |
| GTIN (EAN) | 4050118487206 | |
| 数量 | 1 ST | |

KTB FS 987420 S4E0

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

www.weidmueller.com

附件

深度 7.5 mm



集成、扩展和定制：为每个应用程序实现理想的扩展
 新 Klippon® 的附件结构一致 TB 接线盒系列可以轻松满足
 每个应用程序的特定要求。

端子导轨

安装导轨有两种尺寸，用于在机柜中安装端子导轨（如电
 子设备、端子）组件。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | TS35X7.5 ST KTB9874 HOR | 版本 |
| 订货号 | 8000006730 | 安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 666 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理 |
| GTIN (EAN) | 4050118653038 | 的, 经镀铬处理的 |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | TS35X7.5 ST KTB9874 VER | 版本 |
| 订货号 | 8000006719 | 安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 912 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理 |
| GTIN (EAN) | 4050118652970 | 的, 经镀铬处理的 |
| 数量 | 20 ST | |

安装板



安装板，带及不带穿孔图案，适合纵向和横向装配 DIN 安
 装导轨，或直接将组件安装到安装板上。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | GFSC M5X10 TX20 SET | 版本 |
| 订货号 | 1274150000 | Klippon EB (Essential Box), 安装螺丝, 高度: 13.3 mm, 宽度: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118063820 | 深: 8.5 mm, 基础材料: 镀锌不锈钢, 电镀锌和钝化, 银色 |
| 数量 | 1 ST | |

深度 15 mm



集成、扩展和定制：为每个应用程序实现理想的扩展
 新 Klippon® 的附件结构一致 TB 接线盒系列可以轻松满足
 每个应用程序的特定要求。

端子导轨

安装导轨有两种尺寸，用于在机柜中安装端子导轨（如电
 子设备、端子）组件。

KTB FS 987420 S4E0

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | TS35X15 ST KTB9874 HOR | 版本 |
| 订货号 | 8000073136 | 安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 666 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化 |
| GTIN (EAN) | 4064675340928 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | TS35X15 ST KTB9874 HOR-C | 版本 |
| 订货号 | 8000073137 | 安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 666 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化 |
| GTIN (EAN) | 4064675340935 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | TS35X15 ST KTB9874 VER | 版本 |
| 订货号 | 8000073138 | 安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 912 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化 |
| GTIN (EAN) | 4064675340942 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | TS35X15 ST KTB9874 VER-C | 版本 |
| 订货号 | 8000073139 | 安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 912 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化 |
| GTIN (EAN) | 4064675340959 | |
| 数量 | 20 ST | |

导轨材料



采用集成、可扩展和个性化设计：
 是各种应用领域的最佳补充。
 为 Klippon® TB 外壳系列提供结构一致的附件，可以轻松调整外壳，以满足各项应用的特殊要求。
安装硬件
 对于铭牌架、文件夹和遮雨盖 - 可使用客户定制的安装硬件实现轻松快速安装。
标签安装套件 - 需要 SD 安装一块塑料 (Trafolyte) ID 或铭牌。使用该套件，您可以将 ID 或铭牌直接安装在外壳盖上。已经为此专门开发了标签安装套件。只有使用该安装套件，才能确保外壳不漏电，或标签不损坏。
 例如，已经开发了通用安装套件 - TPSD，您可以快速安全地安装铭牌架、遮雨盖或文件夹。使用该安装套件，可以降低或完全消除漏电危险。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | FKSC M6X8 D9/SW3 | 版本 |
| 订货号 | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), 安装螺丝, 基础材料: 钢 |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | |
| 数量 | 50 ST | |