

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com



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，符合加工行业或发电行业中潜在爆炸性气体环境特有的更严格的要求。Klippon® TB MH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 MH 接线盒系列有如下优点：

- 有 15 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
- 彻底移除了挂锁标签
- 盖板锁位于密封区之外
- 改进的温度性能
- IP66/IP67 防护等级
- 完全可拆卸的盖罩 - 无需工具
- 接地螺栓焊接在接线盒的顶盖和底座中
- 焊接的安装脚
- 国际认证

通用订货数据

版本	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), 空接线箱, 高度: 406 mm, 宽度: 406 mm, 深: 150 mm, 格兰板: 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
订货号	8000108841
类型	KTB MH 404015 S4E1
GTIN (EAN)	4099986660465
数量	1 items

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

深	150 mm	深度 (英寸)	5.9055 inch
高度	406 mm	高度 (英寸)	15.9842 inch
宽度	406 mm	宽度 (英寸)	15.9842 inch
净重	10750 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	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

上方 / 下方可联接电缆接头数量

M20	22	M12	51
M63	3	M40	5
M32	7	M25	18
M50	4	M75	0
M16	39		

右侧可联接电缆接头数量

M25	6	M63	0
M75	0	M16	16
M40	4	M50	3
M32	5	M20	13
M12	29		

垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	2x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x59	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37

外壳接地

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

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

技术数据**左侧可联接电缆接头数量**

M63	0
M12	29
M16	16
M25	6
M40	4

M75	0
M50	3
M32	5
M20	13

接线盒认证号

UL Haz.Loc. 认证编号	E223792
UL Ord.Loc. 认证编号	E243298
符合性证明编号 (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06
空接线盒认证编号 (INMETRO)	LMP 21.0016U
空接线盒认证编号 (ATEX)	IEExU14ATEX1028 U
端子盒认证编号 (IECEx)	IECEXIBE14.0013
DEF 验收条件	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus

符合性声明编号 (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
UL 508A 认证编号	E223801
UL 端子盒认证编号	E223792
端子盒认证编号 (ATEX)	IEExU14ATEX1050
端子盒认证编号 (INMETRO)	LMP 21.0017
空接线盒认证编号 (IECEx)	IECEX IBE 14.0004U

水平装配

WDU 10 / ZDU 10	2x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x59
WDU 4 / ZDU 4	3x49

WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 6 / ZDU 6	3x37

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
顶盖附件	4 铰链和 M6 六角螺丝 SW10
抗冲击力	10 J 标准版本, 7 焦耳, 符合 IEC 60079-0 标准
基础材料	不锈钢 1.4404 (316 L)
螺钉扭矩	2.5 Nm
提示 : 保护类型	如果应用的温度范围超过 105 °C, 则 IP 防护等级限 制为 IP 66。
盖板螺丝数量	4
法兰板	是
接地螺栓	接线盒 C 侧

格兰板材料强度	3 mm
材料强度	1.5 mm
最低操作温度	-60 °C
表面处理	电解抛光
防护等级	IP66, IP67
密封圈材料	硅胶
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)
防护等级 (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
格兰板	底部
盖板	是
应用领域	防爆区域, 过程行业

分类

ETIM 8.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503
ECLASS 15.0	27-18-05-02

ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 14.0	27-18-05-02

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件**通用订货数据**

类型	KTB GP XX4015V AB S4 3MM	版本
订货号	8000112980	Klippon® TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 400 mm, 宽度: 117 mm,
GTIN (EAN)	4099986799226	深: 3 mm, 格兰板: 底部, 顶部, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
数量	1 ST	

Gland plates with earthing studs**通用订货数据**

类型	KTB GP XX4015V AB S4 PE	版本
订货号	8000114907	Klippon® TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 400 mm, 宽度: 117 mm,
GTIN (EAN)	4099986797482	深: 3 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
数量	1 ST	

钢板制格兰板 - 6mm**通用订货数据**

类型	KTB GP XX4015V AB S4 6MM	版本
订货号	8000114135	Klippon® TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 400 mm, 宽度: 117 mm,
GTIN (EAN)	4099986804722	深: 6 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
数量	1 ST	

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件**400 x 400mm**

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 4040 MSZN	版本
订货号	8000110195	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 351 mm, 宽度: 345 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
GTIN (EAN)	4099986779334	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 4040 MSZN H	版本
订货号	8000115915	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 351 mm, 宽度: 345 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
GTIN (EAN)	4099986783034	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 4040 S2N H	版本
订货号	8000115904	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 351 mm, 宽度: 345 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色
GTIN (EAN)	4099986782938	
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 70X70M3 S2 R	版本
订货号	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), 铭牌架, 钢钉固定, 高度: 70 mm, 宽度: 70
GTIN (EAN)	4050118070101	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
数量	1 ST	

KTB MH 404015 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
GTIN (EAN)	4050118075472	mm, 深: 16.4 mm, 基础材料: 不锈钢, 未处理的, 银色
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,
GTIN (EAN)	4050118043969	银色
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,
GTIN (EAN)	4032248974641	深: 48.7 mm, 基础材料: 黄铜材质, 未处理的, 银色
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,
GTIN (EAN)	4032248974658	深: 48.7 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 未处理的, 银色
数量	1 ST	

KTB MH 404015 S4E1

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

附件
www.weidmueller.com
TS 20

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	TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR	版本
订货号	8000117051	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 带长孔, 高度: 20 mm, 宽度: 366
GTIN (EAN)	4099986829909	mm, 深: 10 mm, 基础材料: 钢, 经镀锌处理的, 银色
数量	20 ST	
类型	TS20/CX10 ST ZN 4040 VER	版本
订货号	8000117038	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 直, 高度: 20 mm, 宽度: 366 mm,
GTIN (EAN)	4099986829800	深: 10 mm, 基础材料: 钢, 经镀锌处理的, 银色
数量	20 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。

通用订货数据

类型	TS35X15 ST KTB4040 HOR	版本
订货号	8000116371	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 345
GTIN (EAN)	4099986820791	mm, 深: 15 mm, 基础材料: 钢, 电镀锌和钝化, 银色
数量	20 ST	
类型	TS35X15 ST KTB4040 VER	版本
订货号	8000116352	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 351
GTIN (EAN)	4099986820692	mm, 深: 15 mm, 基础材料: 钢, 电镀锌和钝化, 银色
数量	20 ST	

KTB MH 404015 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 KTB4040 HOR	版本
订货号	8000116111	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 345
GTIN (EAN)	4099986820586	mm, 深: 7.5 mm, 基础材料: 钢, 电镀锌和钝化, 银色
数量	20 ST	
类型	TS35X7.5 ST KTB4040 VER	版本
订货号	8000116101	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 351
GTIN (EAN)	4099986820470	mm, 深: 7.5 mm, 基础材料: 钢, 电镀锌和钝化, 银色
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	

KTB MH 404015 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	FKSC M6X8 D9/SW3
订货号	0642600000
GTIN (EAN)	4008190058258
数量	50 ST

版本

Klippon TB (Terminal Box), 安装螺丝, 基础材料: 钢