

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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
- 可配置多达 1 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
- 更好的温度性能
- IP66/IP67 防护等级
- 完全可拆卸的盖罩 - 无需工具
- 接线盒的盒盖和箱体中有接地螺栓
- 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, 不锈钢接线箱, 高度: 450 mm, 宽度: 620 mm, 深: 200 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	<a href="#">2698070000</a>
类型	KTB MH 456220 S4E1
GTIN (EAN)	4064675030287
数量	1 items

**KTB MH 456220 S4E1**

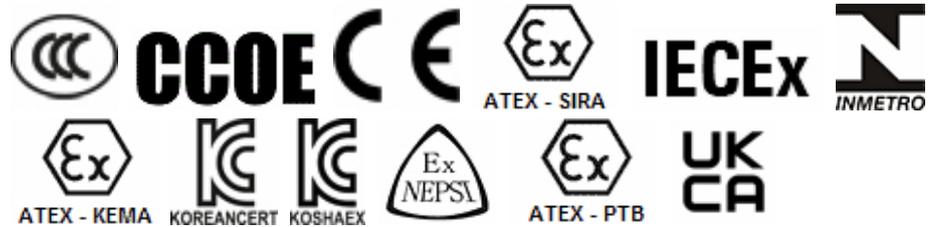
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

尺寸和重量

深	200 mm	深度 (英寸)	7.874 inch
高度	450 mm	高度 (英寸)	17.7165 inch
宽度	620 mm	宽度 (英寸)	24.4094 inch
安装尺寸 - 高度	476 mm	安装宽度	450 mm
净重	13800 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	36	M12	80
M63	5	M40	14
M32	17	M25	30
M50	6	M75	4
M16	54		

右侧可联接电缆接头数量

M25	23	M63	4
M75	3	M16	42
M40	10	M50	4
M32	12	M20	27
M12	63		

垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	4x36	WDU 16 / ZDU 16	3x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x71	WDU 35 / ZDU 35	2x22
WDU 4 / ZDU 4	5x59	WDU 6 / ZDU 6	4x45

**KTB MH 456220 S4E1**

**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

**左侧可联接电缆接头数量**

M63	4	M75	3
M12	63	M50	4
M16	42	M32	12
M25	23	M20	27
M40	10		

**接线盒认证号**

符合性声明编号 (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03	符合性证明编号 (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06
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	端子盒认证编号 (NEPSI)	GYJ14.1309
空接线盒认证编号 (NEPSI)	GYJ14.1308U	端子盒认证编号 (AEx)	E223792
认证号 (CCOE)	P461058_1	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)	IEX17.0021	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	IECEXPTB11.0071
ATEX 证书号	PTB11ATEX2019	DEF   验收条件	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus

**水平装配**

WDU 10 / ZDU 10	2x53	WDU 16 / ZDU 16	2x44
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x105	WDU 35 / ZDU 35	1x33
WDU 4 / ZDU 4	3x88	WDU 6 / ZDU 6	3x66

**通用参数**

盒盖材料厚度	1.5 mm	格兰板材料强度	3 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	4 铰链和 M6 六角螺丝 SW10
标准	DIN EN 62208 - 空接线箱 标准, DIN EN 61373 Class 1B**, 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。	法兰板安装	M6 外六角槽头螺钉 SW10
防护等级 (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	盖板螺丝数量	8

**KTB MH 456220 S4E1**

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

www.weidmueller.com

技术数据

格兰板	底部	箱尺寸	770x630x290
开口宽度	567 mm	盖的开口角度	130.00 °
所有东西的尺寸	463x652x215	法兰板	是
最大负荷	112 kg	开口高度	391 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		

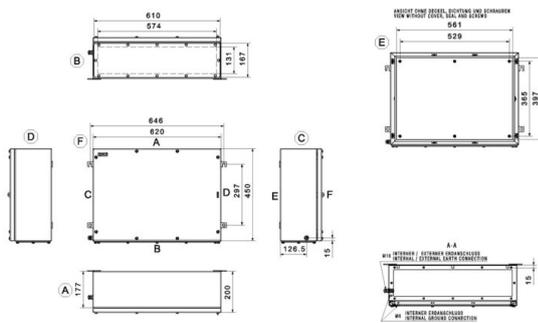
KTB MH 456220 S4E1

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

图纸

www.weidmueller.com

尺寸图



KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件

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	<a href="#">1257640000</a>	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), 经镜面抛光处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118070354	
数量	1 ST	
类型	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	版本
订货号	<a href="#">1283450000</a>	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), 经镜面抛光处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118073621	
数量	1 ST	
类型	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	版本
订货号	<a href="#">1279320000</a>	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), 经镜面抛光处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118070101	
数量	1 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	SD FIXING SET	版本
订货号	<a href="#">1285200000</a>	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	<a href="#">1252190000</a>	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	

KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件

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	<a href="#">1192680000</a>	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	<a href="#">1192690000</a>	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	

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	<a href="#">1252780000</a>	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	<a href="#">1252750000</a>	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	<a href="#">1252730000</a>	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	

**KTB MH 456220 S4E1**

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

www.weidmueller.com

附件

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	<a href="#">1274150000</a>		
GTIN (EAN)	4050118063820		
数量	1 ST		

Klippon EB (Essential Box), 安装螺丝, 高度: 13.3 mm, 宽度: 8.5 mm, 深: 8.5 mm, 基础材料: 镀锌不锈钢, 电镀锌和钝化, 银色

450 x 620 mm

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 4562 MSZN	版本	
订货号	<a href="#">2716100000</a>		
GTIN (EAN)	4064675047483		
数量	1 ST		

类型	KTB MOPL 4562 MSZN H	版本	
订货号	<a href="#">2716110000</a>		
GTIN (EAN)	4064675047490		
数量	1 ST		

Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 395 mm, 宽度: 559 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色

Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 395 mm, 宽度: 559 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色

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	版本
订货号	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装螺丝, 基础材料: 钢
GTIN (EAN)	4008190058258	
数量	50 ST	