

## KTB MH 456220 S4E1

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

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

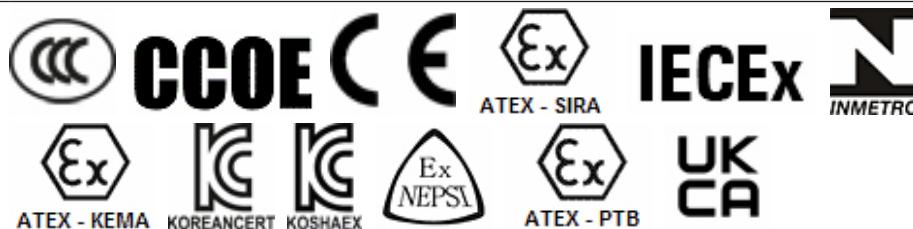
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

深	200 mm
高度	450 mm
宽度	620 mm
安装尺寸 - 高度	476 mm
净重	13800 g

深度 (英寸)	7.874 inch
高度 (英寸)	17.7165 inch
宽度 (英寸)	24.4094 inch
安装宽度	450 mm

## 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	8d5fcfde-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

## 上方 / 下方可联接电缆接头数量

M20	36
M63	5
M32	17
M50	6
M16	54

M12	80
M40	14
M25	30
M75	4

## 右侧可联接电缆接头数量

M25	23
M75	3
M40	10
M32	12
M12	63

M63	4
M16	42
M50	4
M20	27

## 垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	4x36
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x71
WDU 4 / ZDU 4	5x59

WDU 16 / ZDU 16	3x30
WDU 35 / ZDU 35	2x22
WDU 6 / ZDU 6	4x45

## KTB MH 456220 S4E1

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

[www.weidmueller.com](http://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
M12	63
M16	42
M25	23
M40	10

M75	3
M50	4
M32	12
M20	27

## 接线盒认证号

符合性声明编号 (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001SS03	符合性证明编号 (AoC)	DE PS261X 160309 001SS06
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)	IEExU14ATEX1050
空接线盒认证编号 (ATEX)	IEExU14ATEX1028 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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

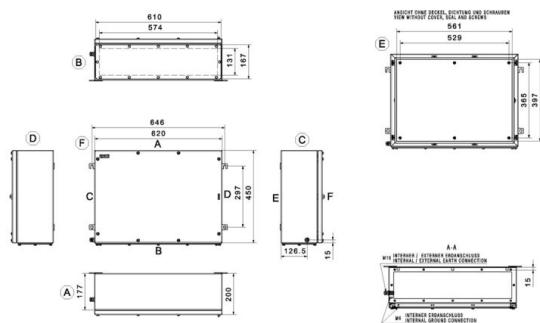
**KTB MH 456220 S4E1**

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

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

图纸

尺寸图



## KTB MH 456220 S4E1

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

[www.weidmueller.com](http://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
GTIN (EAN)	4050118070354	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
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
GTIN (EAN)	4050118073621	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
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
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	

## 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
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	<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,
GTIN (EAN)	4050118043969	银色
数量	20 ST	

## KTB MH 456220 S4E1

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

## 附件

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

## 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
GTIN (EAN)	4050118045512	mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经镜
数量	1 ST	面抛光处理的, 银色
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
GTIN (EAN)	4050118045390	mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经镜
数量	1 ST	面抛光处理的, 银色
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
GTIN (EAN)	4050118045383	mm, 深: 20 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 不锈钢 1.4301 (304), 经镜
数量	1 ST	面抛光处理的, 银色

## KTB MH 456220 S4E1

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

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

## 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>	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 395 mm, 宽度: 559 mm, 深:
GTIN (EAN)	4064675047483	12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 4562 MSZN H	版本
订货号	<a href="#">2716110000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 395 mm, 宽度: 559
GTIN (EAN)	4064675047490	mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
数量	1 ST	

## KTB MH 456220 S4E1

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">0642600000</a>
GTIN (EAN)	4008190058258
数量	50 ST

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