

KTB FS 453820 S4E4

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: 458 mm, 宽度: 382 mm, 深: 200 mm, 格兰板: 底部, 顶部, 左侧, 右侧, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
订货号	1196190000
类型	KTB FS 453820 S4E4
GTIN (EAN)	4032248979059
数量	1 items

KTB FS 453820 S4E4

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

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	458 mm	高度 (英寸)	18.0315 inch
宽度	382 mm	宽度 (英寸)	15.0393 inch
安装尺寸 - 高度	305 mm	安装宽度	438 mm
净重	14855 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	8d5fcfde-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

上方 / 下方可联接电缆接头数量

M20	23	M12	50
M63	3	M40	8
M32	10	M25	18
M50	4	M75	2
M16	34		

右侧可联接电缆接头数量

M25	21	M63	3
M75	3	M16	38
M40	9	M50	4
M32	11	M20	24
M12	55		

垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	2x37	WDU 16 / ZDU 16	2x31
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x73	WDU 35 / ZDU 35	1x23
WDU 4 / ZDU 4	2x62	WDU 6 / ZDU 6	2x46

KTB FS 453820 S4E4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	3
M12	55
M16	38
M25	21
M40	9

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 001SS03
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 001SS06	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)	IEX13.0007
端子盒认证编号 (IECEx)	IECEXIBE14.0013	空接线盒认证编号 (IECEx)	IECEEx IBE 14.0004U
IECEx 证书号	IECEXKEM10.0013U	ATEX 证书号	KEMA10ATEX0044U
DEF 验收条件	ATEX, CCeE, 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	2x29
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58
WDU 4 / ZDU 4	3x48

WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 6 / ZDU 6	3x36

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	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“-”字开槽脚, 2 个“+”字脚)

KTB FS 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

技术数据

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。
防护等级 (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
格兰板	底部, 顶部, 左侧, 右侧
开口宽度	352 mm
法兰板	是
开口高度	428 mm
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

法兰板安装	M6 外六角槽头螺钉 SW10
盖板螺丝数量	4
箱尺寸	580x620x290
所有东西的尺寸	480 x 463 x 208.5
最大负荷	70 kg
接地螺栓	接线盒 C 侧

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

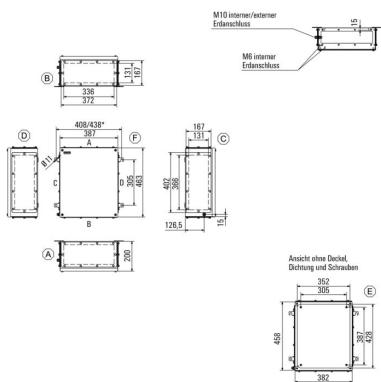
KTB FS 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



KTB FS 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

附件

458 x 382mm



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 4538 MSZN	版本
订货号	1193990000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 403 mm, 宽度: 321 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118028591	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 4538 S2N	版本
订货号	1193860000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 403 mm, 宽度: 321 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118028461	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 4538 MSZN H	版本
订货号	2022590000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 403 mm, 宽度: 321 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118403657	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 4538 S2N H	版本
订货号	1257700000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 403 mm, 宽度: 321 mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118049411	
数量	1 ST	

Gland plates without earthing studs

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。
法兰板
提供两种厚度的法兰板，便于在现场更换预装法兰板。

通用订货数据

类型	KTB GP XX3820V AB S4 3MM	版本
订货号	1281090000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 372 mm, 宽度: 167 mm, 深: 3 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 不锈 钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
GTIN (EAN)	4050118072020	
数量	1 ST	
类型	KTB GP 45XX20V CD S4 3MM	版本
订货号	1281110000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 402 mm, 宽度: 167 mm, 深: 3 mm, 格兰板: 左侧, 右侧, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 电解抛光, 银色
GTIN (EAN)	4050118071641	
数量	1 ST	

KTB FS 453820 S4E4

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

附件

www.weidmueller.com

钢板制格兰板 - 6mm

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。
法兰板
 提供两种厚度的法兰板，便于在现场更换预装法兰板。

通用订货数据

类型	KTB GP XX3820V AB S4 6MM	版本
订货号	1256510000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 372 mm, 宽度: 167 mm,
GTIN (EAN)	4050118093889	深: 6 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 电解抛光, 银色
数量	1 ST	
类型	KTB GP 45XX20V CD S4 6MM	版本
订货号	1256520000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 402 mm, 宽度: 167 mm,
GTIN (EAN)	4050118093896	深: 6 mm, 格兰板: 左侧, 右侧, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 电解抛光, 银色
数量	1 ST	

Gland plates with earthing studs

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。
法兰板
 提供两种厚度的法兰板，便于在现场更换预装法兰板。

通用订货数据

类型	KTB GP XX3820V AB S4 PE	版本
订货号	2023510000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 372 mm, 宽度: 167 mm,
GTIN (EAN)	4050118403831	深: 3 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 电解抛光, 银色
数量	1 ST	
类型	KTB GP 45XX20V CD S4 PE	版本
订货号	2023520000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 402 mm, 宽度: 167 mm,
GTIN (EAN)	4050118404210	深: 3 mm, 格兰板: 左侧, 右侧, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 电解抛光, 银色
数量	1 ST	

KTB FS 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

附件

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 453820 R	版本
订货号	1281460000	Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 55.9 mm, 宽度: 387 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118072228	211.2 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 经镜面抛光处理的, 银色
数量	1 ST	

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 XX3820V S4E R	版本
订货号	1314200000	Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 55.9 mm, 宽度: 387 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118117523	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, 钢钉固定, 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
数量	1 ST	镜面抛光处理的, 银色

KTB FS 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

附件

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	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	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,
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	

KTB FS 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

附件

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	

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, 钢钉固定, 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	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), 文件夹, 钢钉固定, 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

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 453820 S4E4

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 KTB4538 HOR	版本
订货号	8000006724	安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 321 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理
GTIN (EAN)	4050118652925	的, 经镀铬处理的
数量	20 ST	
类型	TS35X7.5 ST KTB4538 VER	版本
订货号	8000006713	安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 403 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4050118652864	
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 453820 S4E4

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

www.weidmueller.com

附件**通用订货数据**

类型	TS35X15 ST KTB4538 HOR	版本
订货号	8000073117	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 321 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340720	
数量	20 ST	
类型	TS35X15 ST KTB4538 VER	版本
订货号	8000073118	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 403 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340737	
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	