

## KTB FS 916120 S4E2

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: 914 mm, 宽度: 610 mm, 深: 200 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
订货号	<a href="#">1196670000</a>
类型	KTB FS 916120 S4E2
GTIN (EAN)	4032248979189
数量	1 items

**KTB FS 916120 S4E2**

**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
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E256877

尺寸和重量

深	200 mm	深度 (英寸)	7.874 inch
高度	914 mm	高度 (英寸)	35.9842 inch
宽度	610 mm	宽度 (英寸)	24.0157 inch
安装尺寸 - 高度	559 mm	安装宽度	636 mm
净重	22140 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	38	M12	88
M63	5	M40	15
M32	18	M25	33
M50	6	M75	4
M16	58		

右侧可联接电缆接头数量

M25	42	M63	6
M75	6	M16	80
M40	20	M50	8
M32	24	M20	52
M12	116		

垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	3x82	WDU 16 / ZDU 16	3x68
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x161	WDU 35 / ZDU 35	2x51
WDU 4 / ZDU 4	4x135	WDU 6 / ZDU 6	4x102

**KTB FS 916120 S4E2**

**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	6	M75	6
M12	116	M50	8
M16	80	M32	24
M25	42	M20	52
M40	20		

**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)	IEX17.0020U
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	IECEXKEM10.0019	ATEX 证书号	KEMA10ATEX0048
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	6x52	WDU 16 / ZDU 16	5x43
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	8x102	WDU 35 / ZDU 35	4x32
WDU 4 / ZDU 4	7x85	WDU 6 / ZDU 6	7x64

**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“一”字开槽脚, 2 个“十”字脚)

## KTB FS 916120 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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。	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	10
格兰板	底部, 顶部	箱尺寸	800x1070x290
开口宽度	558 mm	所有东西的尺寸	936 x 661 x 208.5
法兰板	是	最大负荷	223 kg
开口高度	862 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 916120 S4E2

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

www.weidmueller.com

附件

914 x 610mm



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 9161 MSZN	版本
订货号	<a href="#">1194040000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 859 mm, 宽度: 549 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118028638	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 9161 S2N	版本
订货号	<a href="#">1193910000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 859 mm, 宽度: 549 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118028522	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 9161 MSZN H	版本
订货号	<a href="#">2022740000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 859 mm, 宽度: 549 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢板, 经镀锌处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118403299	
数量	1 ST	
类型	KTB MOPL 9161 S2N H	版本
订货号	<a href="#">1257760000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 859 mm, 宽度: 549 mm, 深: 12 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色
GTIN (EAN)	4050118049343	
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 XX6120 AB S4 3MM	版本
订货号	<a href="#">1281290000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 600 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)	4050118071665	
数量	1 ST	

**KTB FS 916120 S4E2**

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

www.weidmueller.com

附件

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 XX6120 AB S4 6MM	版本
订货号	<a href="#">1256730000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 600 mm, 宽度: 167 mm,
GTIN (EAN)	4050118094039	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	

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 XX6120 AB S4 PE	版本
订货号	<a href="#">2024470000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 600 mm, 宽度: 167 mm,
GTIN (EAN)	4050118404418	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	

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 916120 R	版本
订货号	<a href="#">1281570000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 55.9 mm, 宽度: 615 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118072167	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	

**KTB FS 916120 S4E2**

**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 XX6120 S4E R	版本
订货号	<a href="#">1314330000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 55.9 mm, 宽度: 615 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118117547	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	<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
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	<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
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	<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
GTIN (EAN)	4050118070101	镜面抛光处理的, 银色
数量	1 ST	

**KTB FS 916120 S4E2**

**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	<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	

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, 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	<a href="#">1192690000</a>	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 916120 S4E2**

**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	<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	

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	<a href="#">2475490000</a>	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 916120 S4E2**

**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 KTB9161 HOR	版本
订货号	<a href="#">8000006729</a>	安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 535 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理
GTIN (EAN)	4050118653021	的, 经镀铬处理的
数量	20 ST	
类型	TS35X7.5 ST KTB9161 VER	版本
订货号	<a href="#">8000006718</a>	安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 845 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理
GTIN (EAN)	4050118652963	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	<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	

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 916120 S4E2**

**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 KTB9161 HOR	版本
订货号	<a href="#">8000073132</a>	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 535 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340881	
数量	20 ST	
类型	TS35X15 ST KTB9161 HOR-C	版本
订货号	<a href="#">8000073133</a>	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 535 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340898	
数量	20 ST	
类型	TS35X15 ST KTB9161 VER	版本
订货号	<a href="#">8000073134</a>	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 845 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340904	
数量	20 ST	
类型	TS35X15 ST KTB9161 VER-C	版本
订货号	<a href="#">8000073135</a>	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 845 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340911	
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	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 安装螺丝, 基础材料: 钢
GTIN (EAN)	4008190058258	
数量	50 ST	