数据信息页

KTB QL 504020 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 QL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 QL 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
- 快速锁定盒盖, 带有标准化开槽
- 改进的温度性能
- IP66 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
- 国际认证

通用订货数据

版本	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), 空接线箱, 高度: 508 mm, 宽度: 406 mm, 深: 200 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
订货号	8000109903
类型	KTB QL 504020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986759985
数量	1 items

数据信息页

KTB QL 504020 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	508 mm	高度 (英寸)	20 inch
宽度	406 mm	宽度 (英寸)	15.9842 inch
净重	17352.12 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	20	M63	0
M75	0	M16	45
M40	4	M50	3
M32	5	M20	26
M12	60		

垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	2x39	WDU 16 / ZDU 16	2x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x75	WDU 35 / ZDU 35	1x24
WDU 4 / ZDU 4	3x65	WDU 6 / ZDU 6	3x48

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 QL 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	M75	0
M12	60	M50	3
M16	45	M32	5
M25	20	M20	26
M40	4		

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
空接线盒认证编号(INMETRO)	LMP 21.0016U	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
端子盒认证编号 (IECEx)	IECEXIBE14.0013	空接线盒认证编号 (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
DEF |验收条件	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

水平装配

WDU 10 / ZDU 10	3x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58	WDU 35 / ZDU 35	2x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37
可用保险丝架	无		

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	材料强度	1.5 mm
硅胶	是	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	10 J 标准版本, 7 焦耳, 符合 IEC 60079-0 标准	防护等级	IP66, IP67
基础材料	不锈钢 1.4404 (316 L)	密封圈材料	硅胶
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）
盖板密封材料	硅胶	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。
法兰板安装	M6 外六角槽头螺钉 SW10	法兰板的密封材料	硅胶
防护等级（UL）	Type 3, Type 4X, Type 12	盖的开口角度	130.00 °
法兰板	无	盖板	是
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

数据信息页

KTB QL 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 QL 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件

500 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 5040 MSZN	版本
订货号	8000110196	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 453 mm, 宽度: 345 mm, 深:
GTIN (EAN)	4099986779341	1.5 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 5040 MSZN H	版本
订货号	8000115916	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 453 mm, 宽度: 345 mm, 深:
GTIN (EAN)	4099986783041	1.5 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 5040 S2N H	版本
订货号	8000115905	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 453 mm, 宽度: 345 mm, 深:
GTIN (EAN)	4099986782945	1.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 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 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
GTIN (EAN)	4050118070101	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 QL 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件

锁定部件



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。密封系统
提供不同密封系统，可安全有序地密封外壳。为 Klippon® TB MH 外壳提供挂锁，并且为 Klippon® TB QL 外壳提供一系列锁芯。

通用订货数据

类型	KTB QLH S4 SLS	版本
订货号	1191610000	Klippon TB (Terminal Box), 锁定部件, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 未处理
GTIN (EAN)	4050118137965	的, 银色
数量	50 ST	
类型	KTB QLL S2 DB3	版本
订货号	1191590000	Klippon TB (Terminal Box), 锁定部件, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 未处理
GTIN (EAN)	4050118134285	的, 银色
数量	50 ST	
类型	KTB QLL S2 SLS	版本
订货号	1191600000	Klippon TB (Terminal Box), 锁定部件, 基础材料: 不锈钢 1.4301, 未处理
GTIN (EAN)	4050118137989	的, 银色
数量	10 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
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	

KTB QL 504020 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	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	

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 5040 HOR	版本
订货号	8000117052	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 带长孔, 高度: 20 mm, 宽度: 366
GTIN (EAN)	4099986829916	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 5040 VER	版本
订货号	8000117039	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 直, 高度: 20 mm, 宽度: 468 mm,
GTIN (EAN)	4099986829817	深: 10 mm, 基础材料: 钢, 经镀锌处理的, 银色
数量	20 ST	

KTB QL 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

附件

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 KTB5040 HOR	版本
订货号	8000116372	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 345
GTIN (EAN)	4099986820807	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 KTB5040 VER	版本
订货号	8000116354	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 453
GTIN (EAN)	4099986820708	mm, 深: 15 mm, 基础材料: 钢, 电镀锌和钝化, 银色
数量	20 ST	

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 KTB5040 HOR	版本
订货号	8000116112	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 345
GTIN (EAN)	4099986820593	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 KTB5040 VER	版本
订货号	8000116102	Klippon TB (Terminal Box), 接线盒, 无开孔, 高度: 35 mm, 宽度: 453
GTIN (EAN)	4099986820487	mm, 深: 7.5 mm, 基础材料: 钢, 电镀锌和钝化, 银色
数量	20 ST	

KTB QL 504020 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	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	

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	