数据信息页

KTB QL 403015 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, 不锈钢接线箱, 高度: 400 mm, 宽度: 300 mm, 深: 150 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	1200240000
类型	KTB QL 403015 S4E2
GTIN (EAN)	4032248982684
数量	1 items

数据信息页

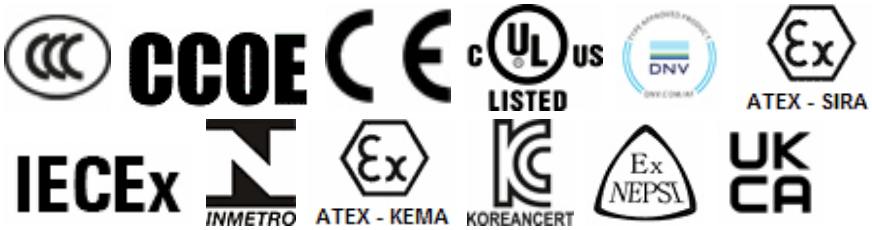
KTB QL 403015 S4E2

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	UL 网站
证书号 (cULus)	E243298

尺寸和重量

深	150 mm	深度 (英寸)	5.9055 inch
高度	400 mm	高度 (英寸)	15.748 inch
宽度	300 mm	宽度 (英寸)	11.811 inch
安装尺寸 - 高度	247 mm	安装宽度	326 mm
净重	9300 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	11	M12	23
M63	0	M40	3
M32	4	M25	5
M50	3	M75	0
M16	13		

右侧可联接电缆接头数量

M25	6	M63	0
M75	0	M16	16
M40	4	M50	3
M32	5	M20	13
M12	29		

垂直装配

WDU 10 / ZDU 10	1x32	WDU 16 / ZDU 16	1x26
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x62	WDU 35 / ZDU 35	1x20
WDU 4 / ZDU 4	2x52	WDU 6 / ZDU 6	1x39

数据信息页

KTB QL 403015 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

左侧可联接电缆接头数量

M63	0	M75	0
M12	29	M50	3
M16	16	M32	5
M25	6	M20	13
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
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
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）	IEX13.0007	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	KEMA10ATEX0050	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)	E243298		

水平装配

WDU 10 / ZDU 10	2x21	WDU 16 / ZDU 16	2x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x42	WDU 35 / ZDU 35	1x13
WDU 4 / ZDU 4	3x35	WDU 6 / ZDU 6	2x26

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	带槽的四分之一旋紧固件
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	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）	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。

数据信息页

KTB QL 403015 S4E2

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

www.weidmueller.com

技术数据

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
格兰板	底部, 顶部	箱尺寸	490x550x240
开口宽度	241 mm	盖的开口角度	130.00 °
所有东西的尺寸	422 x 351 x 160	法兰板	是
最大负荷	48 kg	开口高度	347 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

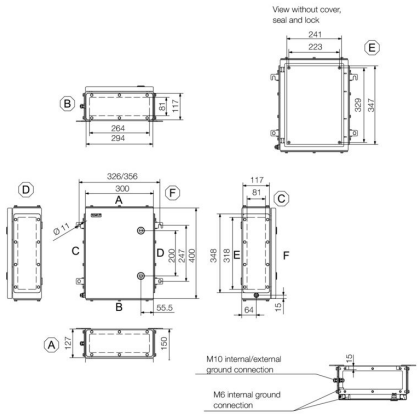
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

KTB QL 403015 S4E2

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

www.weidmueller.com

图纸



KTB QL 403015 S4E2

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

www.weidmueller.com

附件

400 x 300mm

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 4030 MSZN	版本
订货号	1193980000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 345 mm, 宽度: 239 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118028584	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 4030 S2N	版本
订货号	1193850000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 高度: 345 mm, 宽度: 239 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118028454	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	KTB MOPL 4030 MSZN H	版本
订货号	2022420000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 345 mm, 宽度: 239
GTIN (EAN)	4050118403268	mm, 深: 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 4030 S2N H	版本
订货号	1257690000	Klippon TB (Terminal Box), 安装板, 预先打通, 高度: 345 mm, 宽度: 239
GTIN (EAN)	4050118049350	mm, 深: 1.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4301 (304), 未处理的, 银色
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 XX3015 AB S4	版本
订货号	1281030000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 294 mm, 宽度: 117
GTIN (EAN)	4050118072013	mm, 深: 3 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 不锈钢
数量	1 ST	1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色

KTB QL 403015 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 XX3015 AB S4 6MM	版本
订货号	1256430000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 294 mm, 宽度: 117 mm,
GTIN (EAN)	4050118093834	深: 6 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛
数量	1 ST	光, 银色

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 XX3015 AB S4 PE	版本
订货号	2023320000	Klippon TB (Terminal Box), 法兰盘, 直, 高度: 294 mm, 宽度: 117
GTIN (EAN)	4050118403879	mm, 深: 3 mm, 格兰板: 顶部, 底部, 基础材料: 不锈钢 1.4404, 不锈钢
数量	1 ST	1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色

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 403015 R	版本
订货号	1281430000	Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 53.4 mm, 宽度: 305 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118071962	160.5 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 QL 403015 S4E2

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	1257640000	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
数量	1 ST	镜面抛光处理的, 银色
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
GTIN (EAN)	4050118073621	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
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

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	

KTB QL 403015 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	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	

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, 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

KTB QL 403015 S4E2

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	

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 QL 403015 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 XX3015 S4E R	版本
订货号	1314170000	Klippon TB (Terminal Box), 遮雨棚, 高度: 53.4 mm, 宽度: 305 mm, 深:
GTIN (EAN)	4050118117479	160.5 mm, 基础材料: 不锈钢 1.4404 (316 L), 电解抛光, 银色
数量	1 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 KTB4030 HOR	版本
订货号	8000006723	安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 239 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理
GTIN (EAN)	4050118652918	的, 经镀铬处理的
数量	20 ST	
类型	TS35X7.5 ST KTB4030 VER	版本
订货号	8000006712	安装导轨, TS 35, TS 35 x 7.5, 宽度: 345 mm, 无开孔, 钢, 经镀锌处理
GTIN (EAN)	4050118652857	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。

KTB QL 403015 S4E2

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

www.weidmueller.com

附件

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。

通用订货数据

类型	TS35X15 ST KTB4030 HOR	版本
订货号	8000073115	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 239 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340683	
数量	20 ST	
类型	TS35X15 ST KTB4030 VER	版本
订货号	8000073116	安装导轨, TS 35, TS 35 x 15, 宽度: 345 mm, 无开孔, 钢, 电镀锌和钝化
GTIN (EAN)	4064675340706	
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	