

Подобно иллюстрации



Abbildung ähnlich

Корпуса семейства Klippon® TB обеспечивают превосходные рабочие характеристики, даже в самых тяжелых промышленных условиях. Кроме того, они соответствуют более жестким требованиям потенциально взрывоопасных атмосфер, встречающихся, в особенности, в перерабатывающей и энергетической промышленности. Корпуса новой серии Klippon® TB QL предлагают дальнейшие усовершенствования продуктовой линейки, уже успевшей занять лидирующее положение на рынке.

Корпуса серии Klippon® TB QL обладают следующими преимуществами:

- Предлагаются в 19 размерах и с 3 стандартными значениями глубины
- Оснащены панелями муфт кабельного ввода (до 4 шт.)
- Уплотнение имеет защиту от сжатия
- Быстро фиксируемая крышка, с прорезью в стандартном исполнении
- Улучшенные температурные характеристики
- Класс защиты IP66
- Штырь заземления в крышке и основании корпуса
- Приваренная монтажная опора
- Международные сертификаты

Основные данные для заказа

Версия	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Пустой корпус, Корпус из нержавеющей стали, Высота: 400 мм, Ширина: 300 мм, Глубина: 200 мм, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополивка, сереб- ряный
Заказ №	1200270000
Тип	КТВ QL 403020 S4E0
GTIN (EAN)	4032248983131
Кол.	1 Штука

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E243298

Размеры и массы

Глубина	200 mm	Глубина (дюймов)	7.874 inch
Высота	400 mm	Высота (в дюймах)	15.748 inch
Ширина	300 mm	Ширина (в дюймах)	11.811 inch
Размеры крепежа, высота	247 mm	Размеры крепежа, ширина	326 mm
Масса нетто	8697 g		

Температуры

Рабочая температура	-60 °C...135 °C	Примечание: температура окружающей среды (эксплуатация)	Эксплуатация при температуре более чем 105 °C защита IP ограничивается IP66.
---------------------	-----------------	---	--

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

Заземление корпуса

Масса, корпус, внутр.	Приваренная шпилька заземления M6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке.
-----------------------	---

Кабельные вводы, левосторонние

M63	3	M75	2
M12	48	M50	3
M16	32	M32	9
M25	17	M20	20
M40	7		

Кабельный ввод справа

M25	17	M63	3
M75	2	M16	32
M40	7	M50	3
M32	9	M20	20

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

M12 48

Монтаж вертикальный

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

Монтаж горизонтальный

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

Номер сертификата корпуса

Номер сертификата UL для опасных зон	E223792	Номер декларации о соответствии (декларация о соответствии LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Номер сертификата UL для обычных зон	E243298	Номер сертификата UL 508A	E223801
Номер сертификата соответствия (сертификат соответствия)	DE PS261X 160309 001ISS06	Номер сертификата соединительной коробки (UL)	E223792
Номер сертификата соединительной коробки (NEPSI)	2020322303003289	Номер сертификата пустого корпуса (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Номер сертификата соединительной коробки (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Номер сертификата пустого корпуса (INMETRO)	LMP 21.0016U
Сертификат № (DNV)	TAE000013S	Номер сертификата соединительной коробки (AEx)	E223792
Номер сертификата (CCOE)	P461058_1	Номер сертификата соединительной коробки (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Номер сертификата пустого корпуса (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Номер сертификата соединительной коробки (INMETRO)	LMP 21.0017
Номер сертификата (INMETRO)	IEX13.0007	Номер сертификата соединительной коробки (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Номер сертификата пустого корпуса (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Сертификат № (IECEX)	IECEXKEM10.0016U
Сертификат № (ATEX)	KEMA10ATEX0051	Условия утверждения	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
Сертификат № (cULus)	E243298		

Общие данные

Толщина материала - крышка	1.5 mm	Толщина материала - корпус	1.5 mm
Рабочая температура, макс.	135 °C	Рабочая температура, мин.	-60 °C
Прикрепление крышки	Вставка для 4-х тактного замка	Нормы	DIN EN 62208 – стандарт для пустых корпусов, 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
Поверхность	электрополировка	Ударопрочность	7 J ATEX-Версия, 10 Дж стандартное исполнение
Вид защиты	IP66	Основной материал	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)
Уплотняющий материал	Силикон	Монтажное крепление	4.6 или 9 распорных болтов с внутренней резьбой M6

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

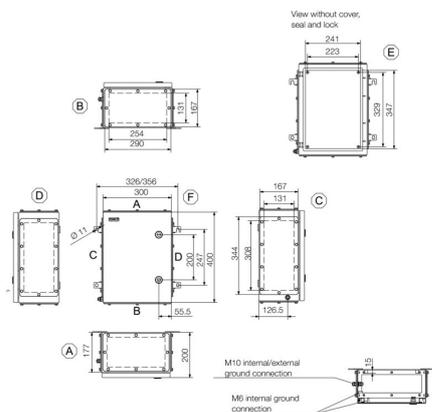
Крепление корпуса	4 приваренные монтажные опоры с отверстиями 11 мм (2 опоры с прорезями и 2 крестообразные опоры)	Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах выше 105 °C защита ограничена классом IP 66.
Класс защиты (UL)	Туре 3, Туре 4X, Туре 12	Размер коробки	490x550x290
Отверстие для доступа, ширина	241 mm	Угловая крыка	130.00 °
Габаритные размеры	400 x 351 x 210	Фланцевая пластина	Нет
Макс нагрузка	48 kg	Отверстие для доступа, высота	347 mm
Позиция с заземлением	Корпус, сторона C	Применение	Взрывоопасные области, Перерабатывающая промышленность, Нефте и газо добывающая промышленности, Химическое производство, Снаружи, Внутри

Резьбовое соединение сверху / внизу

M20	17	M12	38
M63	2	M40	6
M32	7	M25	14
M50	3	M75	2
M16	26		

Классификации

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		



КТВ QL 403020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

400 x 300mm



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klirron® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

Монтажные пластины

Монтажные пластины с или без схемы расположения отверстий, для продольного и поперечного крепления монтажных реек или компонентов непосредственно на монтажной пластине.

Основные данные для заказа

Тип	КТВ MOPL 4030 MSZN	Версия
Заказ №	1193980000	Klirron TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 345 mm,
GTIN (EAN)	4050118028584	Ширина: 239 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 4030 S2N	Версия
Заказ №	1193850000	Klirron TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 345
GTIN (EAN)	4050118028454	mm, Ширина: 239 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал:
Кол.	1 ST	Нержавеющая сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 4030 MSZN H	Версия
Заказ №	2022420000	Klirron TB (Terminal Box), Монтажная панель, с готовыми
GTIN (EAN)	4050118403268	отверстиями, Высота: 345 mm, Ширина: 239 mm, Глубина:
Кол.	1 ST	1.5 mm, Основной материал: Сталь листовая, оцинкованный,
		серебряный
Тип	КТВ MOPL 4030 S2N H	Версия
Заказ №	1257690000	Klirron TB (Terminal Box), Монтажная панель, с готовыми
GTIN (EAN)	4050118049350	отверстиями, Высота: 345 mm, Ширина: 239 mm, Глубина: 1.5
Кол.	1 ST	mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1,4301 (304),
		необработанный, серебряный

Нержавеющая сталь 1.4301



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klirron® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

Дождевые кожухи

Дождевой кожух обеспечивает идеальную дополнительную защиту корпуса на случай, если последний устанавливается в особых климатических условиях, например, при повышенном уровне осадков или повышенном солнечном излучении.

Основные данные для заказа

Тип	КТВ RNHD 403020 R	Версия
Заказ №	1281440000	Klirron TB (Terminal Box), Защитный колпак от дождя, Высота: 55.9
GTIN (EAN)	4050118072129	mm, Ширина: 305 mm, Глубина: 211.2 mm, Основной материал:
Кол.	1 ST	

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный

Держатель этикеток типа



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klirron® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

Держатель шильдика

Для наглядной установки необходимых и дополнительных шильдиков доступны держатели шильдиков в различных исполнениях.

Основные данные для заказа

Тип	TPSDHA КТВ 100X25 S2 R	Версия
Заказ №	1257640000	Klirron TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070354	Заклепочное, Высота: 25 mm, Ширина: 141 mm, Глубина:
Кол.	1 ST	16.5 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая сталь 1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, серебряный
Тип	TPSDHA КТВ 130X50 S2 R	Версия
Заказ №	1283450000	Klirron TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118073621	Заклепочное, Высота: 50 mm, Ширина: 171 mm, Глубина:
Кол.	1 ST	16.5 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая сталь 1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, серебряный
Тип	TPSDHA КТВ 70X70M3 S2 R	Версия
Заказ №	1279320000	Klirron TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070101	Заклепочное, Высота: 70 mm, Ширина: 70 mm, Глубина: 20 mm,
Кол.	1 ST	Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая сталь 1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, серебряный

Уплотняющие элементы



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klirron® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

Затворные системы
Для надежного и надлежащего запираения корпусов предлагаются различные затворные системы. Для корпусов Klirron® TB MH – навесной замок, для корпусов Klirron® TB QL – самые различные замочные цилиндры.

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	КТВ QLH S4 SLS	Версия
Заказ №	1191610000	Klipron TB (Terminal Box), Запорный элемент, Основной материал:
GTIN (EAN)	4050118137965	Нержавеющая сталь 1.4404, необработанный, серебряный
Кол.	50 ST	
Тип	КТВ QLL S2 DB3	Версия
Заказ №	1191590000	Klipron TB (Terminal Box), Запорный элемент, Основной материал:
GTIN (EAN)	4050118134285	Нержавеющая сталь 1.4301, необработанный, серебряный
Кол.	50 ST	
Тип	КТВ QLL S2 SLS	Версия
Заказ №	1191600000	Klipron TB (Terminal Box), Запорный элемент, Основной материал:
GTIN (EAN)	4050118137989	Нержавеющая сталь 1.4301, необработанный, серебряный
Кол.	10 ST	

Монтажный материал



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации – превосходное дополнение к любой системе

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klipron® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

Монтаж наборов деталей

Монтаж наборов деталей предназначен для быстрого и простого монтажа держателей печатных меток, держателей документов и кожухов от дождя.

Набор для крепления меток SD требуется для установки пластиковой (Trafolyte) идентификации или печатной метки. С помощью данного набора можно установить метку с идентификацией или текстом непосредственно на крышке корпуса. Набор крепления меток специально разработан для этого. Только при помощи этого набора можно обеспечить отсутствие протечек в отсек или повреждения метки. Универсальный крепежный набор TPSD разработан для обеспечения надежного и быстрого монтажа держателей меток, дождевых кожухов или держателей документов, к примеру. При использовании крепежного набора сокращается (если не исключается) риск протечек.

Основные данные для заказа

Тип	SD FIXING SET	Версия
Заказ №	1285200000	Klipron TB (Terminal Box), Набор для крепления
GTIN (EAN)	4050118075472	идентификационной таблички, Высота: 12 mm, Ширина: 12 mm,
Кол.	1 ST	Глубина: 16.4 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь, необработанный, серебряный
Тип	TPSD FIXING SET KTB	Версия
Заказ №	1252190000	Klipron TB (Terminal Box), Набор крепежных деталей для
GTIN (EAN)	4050118043969	типовой пластины, Основной материал: Нержавеющая сталь,
Кол.	20 ST	необработанный, серебряный

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель документа



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации – превосходное дополнение к любой системе
Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klirron® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.
Держатели документов
Держатели документов для правильного хранения документации в корпусе

Основные данные для заказа

Тип	DOHA KTB A6 S2 R	Версия
Заказ №	1252780000	Klirron TB (Terminal Box), Держатель документа, Заклепочное,
GTIN (EAN)	4050118045512	Высота: 110 mm, Ширина: 130 mm, Глубина: 20 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая сталь
Кол.	1 ST	1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, серебряный

Болт заземления



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения
Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klirron® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.
Болт заземления
Болт заземления для замены в качестве комплектного компонента, в двух вариантах – из латуни и нержавеющей стали.

Основные данные для заказа

Тип	PEBZ M10 KTB BR SET	Версия
Заказ №	1192680000	Klirron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21 mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: Латунь, необработанный, серебряный
GTIN (EAN)	4032248974641	
Кол.	1 ST	
Тип	PEBZ M10 KTB S4 SET	Версия
Заказ №	1192690000	Klirron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21 mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), необработанный, серебряный
GTIN (EAN)	4032248974658	
Кол.	1 ST	

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Заземляющая лента

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klirron® ТВ позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой области применения.

Предлагаются следующие варианты:

- Уплотнительные элементы
- Держатель документа
- Шпилька заземления
- Фланцевые пластины
- Монтажный материал
- Монтажные пластины
- Защитные козырьки от дождя
- Распорка
- Клеммные рейки
- Держатель этикеток типа

Основные данные для заказа

Тип	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Версия
Заказ №	2475490000	Klirron ТВ (Terminal Box), Заземляющая лента, Винтовое,
GTIN (EAN)	4050118487206	Основной материал: Сталь, зеленый/желтый
Кол.	1 ST	

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klirron® ТВ позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

Дождевые кожухи

Дождевой кожух обеспечивает идеальную дополнительную защиту корпуса на случай, если последний устанавливается в особых климатических условиях, например, при повышенном уровне осадков или повышенном солнечном излучении.

Основные данные для заказа

Тип	КТВ RNHD XX3020 S4E R	Версия
Заказ №	1314180000	Klirron ТВ (Terminal Box), Защитный колпак от дождя, Высота:
GTIN (EAN)	4050118117486	55.9 mm, Ширина: 305 mm, Глубина: 211.2 mm, Основной
Кол.	1 ST	материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Глубина: 7,5 мм



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации: идеальное дополнение для любой области применения.

Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klirron® ТВ позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

Клеммные рейки

Клеммные рейки доступны в двух размерах для монтажа DIN-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

Основные данные для заказа

Тип	TS35X7.5 ST KTB4030 HOR	Версия
Заказ №	8000006723	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, Ширина: 239 мм, без
GTIN (EAN)	4050118652918	продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный
Кол.	20 ST	
Тип	TS35X7.5 ST KTB4030 VER	Версия
Заказ №	8000006712	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, Ширина: 345 мм, без
GTIN (EAN)	4050118652857	продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный
Кол.	20 ST	

Монтажные панели



Монтажные панели, со схемами расположения отверстий и без них, для продольного и поперечного монтажа DIN-реек или компонентов непосредственно на монтажную панель.

Основные данные для заказа

Тип	GFSC M5X10 TX20 SET	Версия
Заказ №	1274150000	Klirron EB (Essential Box), Крепежный винт, Высота: 13.3 мм,
GTIN (EAN)	4050118063820	Ширина: 8.5 мм, Глубина: 8.5 мм, Основной материал: Сталь,
Кол.	1 ST	оцинкованная, с гальваническим цинковым покрытием и
		пассивированный, серебряный

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Глубина: 15 мм



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации: идеальное дополнение для любой области применения.

Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klirron® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

Клеммные рейки

Клеммные рейки доступны в двух размерах для монтажа DIN-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

Основные данные для заказа

Тип	TS35X15 ST KTB4030 HOR	Версия
Заказ №	8000073115	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 15, Ширина: 239 мм, без
GTIN (EAN)	4064675340683	продольного отверстия, Сталь, с гальваническим цинковым
Кол.	20 ST	покрытием и пассивированный
Тип	TS35X15 ST KTB4030 VER	Версия
Заказ №	8000073116	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 15, Ширина: 345 мм, без
GTIN (EAN)	4064675340706	продольного отверстия, Сталь, с гальваническим цинковым
Кол.	20 ST	покрытием и пассивированный

Монтажный материал



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации – превосходное дополнение к любой системе

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klirron® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

Монтаж наборов деталей

Монтаж наборов деталей предназначен для быстрого и простого монтажа держателей печатных меток, держателей документов и кожухов от дождя.

Набор для крепления меток SD требуется для установки пластиковой (Trafolyte) идентификации или печатной метки. С помощью данного набора можно установить метку с идентификацией или текстом непосредственно на крышке корпуса. Набор крепления меток специально разработан для этого.

Только при помощи этого набора можно обеспечить отсутствие протечек в отсек или повреждения метки. Универсальный крепежный набор TPSD разработан для обеспечения надежного и быстрого монтажа держателей меток, дождевых кожухов или держателей документов, к примеру. При использовании крепежного набора сокращается (если не исключается) риск протечек.

КТВ QL 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	FKSC M6X8 D9/SW3	Версия	
Заказ №	0642600000	Клirpon TB (Terminal Box), Крепежный винт, Основной материал:	
GTIN (EAN)	4008190058258	Сталь	
Кол.	50 ST		