

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации



Abbildung ähnlich

Корпуса семейства Klippon® ТВ 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® ТВ МН предлагают дальнейшие усовершенствования продуктовой линейки, уже успевшей занять лидирующее положение на рынке.

Корпуса серии Klippon® ТВ МН обладают следующими преимуществами:

- Предлагаются в 15 размерах и с 3 стандартными значениями глубины
- Оснащены панелями муфт кабельного ввода (до 4 шт.)
- Уплотнение имеет защиту от сжатия
- Полностью съемное ушко для навесного замка
- Фиксация крышки за пределами герметичной зоны
- Улучшенные температурные характеристики
- Класс защиты IP66/IP67
- Полностью съемная крышка без использования инструмента
- Штырь заземления в крышке и основании корпуса
- Приваренная монтажная опора
- Международные сертификаты

Основные данные для заказа

Исполнение	Klippon ТВ МН (Terminal Box - Multi Hinge), Пустой корпус, Корпус из нержавеющей стали, Высота: 480 мм, Ширина: 480 мм, Глубина: 200 мм, Материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Номер для заказа	1195150000
Тип	КТВ МН 484820 S4E0
GTIN (EAN)	4032248977895
Кол.	1 шт.

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	200 мм	Глубина (дюймов)	7,874 inch
Высота	480 мм	Высота (в дюймах)	18,898 inch
Ширина	480 мм	Ширина (в дюймах)	18,898 inch
Размеры крепежа, высота	327 мм	Размеры крепежа, ширина	506 мм
Масса нетто	13 000 g		

Температуры

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

Заземление корпуса

Масса, корпус, внутр.	Приваренная шпилька заземления M6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке.	Масса, корпус, крышка	Приваренная шпилька заземления M6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке.
Масса, корпус, наруж.	Сплошная шпилька заземления M10 на корпусе		

Кабельные вводы, левосторонние

M12	60	M16	40
M20	26	M25	21
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

Кабельный ввод справа

M12	60	M16	40
M20	26	M25	21
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

Монтаж вертикальный

WDU 10 / ZDU 10	2x38	WDU 16 / ZDU 16	2x31
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x75	WDU 35 / ZDU 35	1x23
WDU 4 / ZDU 4	3x62	WDU 6 / ZDU 6	3x47

Монтаж горизонтальный

WDU 10 / ZDU 10	3x37	WDU 16 / ZDU 16	2x31
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x74	WDU 35 / ZDU 35	2x23
WDU 4 / ZDU 4	3x62	WDU 6 / ZDU 6	3x46

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номер сертификата корпуса

Номер декларации о соответствии (декларация о соответствии LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
Номер сертификата (INMETRO)	IEX13.0006U
Номер сертификата UL для обычных зон	E243298
Номер сертификата пустого корпуса (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Номер сертификата пустого корпуса (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Номер сертификата соединительной коробки (AEx)	E223792
Номер сертификата соединительной коробки (IECEX)	IECEX IBE 14.0013
Номер сертификата соединительной коробки (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Номер сертификата соединительной коробки (UL)	E223792
Сертификат № (ATEX)	PTB11ATEX2019
Сертификат № (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Условия утверждения	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus

Номер сертификата (CCOE)	P461058_1
Номер сертификата UL 508A	E223801
Номер сертификата UL для опасных зон	E223792
Номер сертификата пустого корпуса (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Номер сертификата пустого корпуса (INMETRO)	LMP 21.0016U
Номер сертификата соединительной коробки (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Номер сертификата соединительной коробки (INMETRO)	LMP 21.0017
Номер сертификата соединительной коробки (NEPSI)	2020322303003289
Номер сертификата соответствия (сертификат соответствия)	DE PS261X 160309 001ISS03
Сертификат № (DNV)	TAE000013S
Сертификат № (cULus)	E243298

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP66, IP67	Габаритные размеры	480 x 531 x 215
Класс защиты (UL)	Туре 3, Туре 4X, Туре 12	Количество крепежных болтов	4
Крепление корпуса	4 приваренные монтажные опоры с отверстиями 11 мм (2 опоры с прорезями и 2 крестообразные опоры)	Крышка	Да
Макс нагрузка	92 кг	Материал	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)
Материал уплотнения фланцевой пластины	Силикон	Момент затяжки для винтов крышки	2,5 Nm
Монтажное крепление	4.6 или 9 распорных болтов с внутренней резьбой M6	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
Отверстие для доступа, высота	427 мм	Отверстие для доступа, ширина	421 мм
Поверхность	электрополировка	Позиция с заземлением	Корпус, сторона С
Прикрепление крышки	4 шарнирных механизма и шестигранный болт с резьбой M6 и размером под ключ SW10	Применение	Взрывоопасные области, Перерабатывающая промышленность, Нефте и газо добывающая промышленности, Химическое производство, Снаружи, Внутри
Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах свыше 105 °C защита ограничена классом IP 66.	Рабочая температура, макс.	135 °C
Рабочая температура, мин.	-60 °C	Размер коробки	640x680x290
Размер под ключ	10 мм	Толщина материала - корпус	1,5 мм
Толщина материала - крышка	1,5 мм	Угловая крыка	130 °
Ударопрочность	7 J ATEX-Версия, 10 Дж стандартное исполнение	Уплотняющий материал	Силикон
Фланцевая пластина	Нет		

Резьбовое соединение сверху / внизу

M12	65	M16	44
M20	29	M25	24
M32	13	M40	11
M50	5	M63	4
M75	3		

Классификации

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

КТВ МН 484820 S4E0

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

Сертификаты

Сертификаты



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

КТВ МН 484820 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

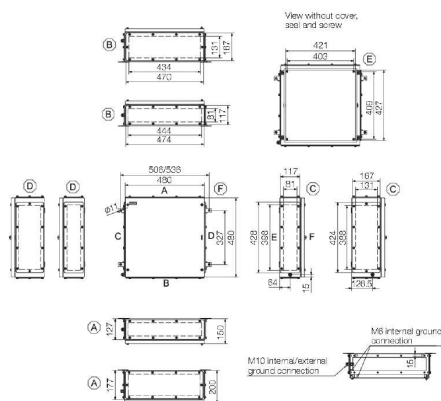
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S GYJ14.1310X IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03 DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Технические данные	CAD data – STEP
Тендерные спецификации	Klippon TB MH 484820 S4E0_1195150000_DE Klippon TB MH 484820 S4E0_1195150000_EN Klippon TB MH 484820 S4E0_1195150000_NL
Пользовательская документация	Assembly guidelines - empty enclosures
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN FL WIND 2012 EN FL APPL PROCESS EN FL SHIPBUILDING 2016 EN FL RAILWAY 2014 EN PI KLIPPON TB MH QL EN

КТВ МН 484820 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображения****Габаритный чертеж**

КТВ МН 484820 S4E0

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель этикеток типа

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

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klippon® 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 KTB 70X70M3 S2 R	Исполнение
Номер для заказа	484820320000	Klippon TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070101	Заклепочное, Высота: 70 мм, Ширина: 70 мм, Глубина: 20 мм,
Кол.	1 Шт.	Материал: Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный
Тип	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Исполнение
Номер для заказа	4848203450000	Klippon TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118073621	Заклепочное, Высота: 50 мм, Ширина: 171 мм, Глубина: 16.5
Кол.	1 Шт.	мм, Материал: Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный
Тип	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Исполнение
Номер для заказа	48482037640000	Klippon TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070354	Заклепочное, Высота: 25 мм, Ширина: 141 мм, Глубина: 16.5
Кол.	1 Шт.	мм, Материал: Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный

Глубина: 15 мм



Основные данные для заказа

Тип	TS35X15 ST KTB4848 VER	Исполнение
Номер для заказа	6360073120	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 15, Ширина: 425 мм, без
GTIN (EAN)	4064675340768	продольного отверстия, Сталь, с гальваническим цинковым
Кол.	20 Шт.	покрытием и пассивированный

КТВ МН 484820 S4E0

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	TS35X15 ST KTB4848 HOR	Исполнение
Номер для заказа	4000073119	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 15, Ширина: 419 mm, без
GTIN (EAN)	4064675340751	продольного отверстия, Сталь, с гальваническим цинковым
Кол.	20 Шт.	покрытием и пассивированный

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	Исполнение
Номер для заказа	40004150000	Klippon EB (Essential Box), Крепежный винт, Высота: 13.3
GTIN (EAN)	4050118063820	mm, Ширина: 8.5 mm, Глубина: 8.5 mm, Материал: Сталь,
Кол.	1 Шт.	оцинкованная, с гальваническим цинковым покрытием и
		пассивированный, серебряный

480 x 480mm



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

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klippon® ТВ 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 4848 MSZN	Исполнение
Номер для заказа	40004000000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 425 mm,
GTIN (EAN)	4050118028607	Ширина: 419 mm, Глубина: 1.5 mm, Материал: Сталь листовая,
Кол.	1 Шт.	оцинкованный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 4848 S2N H	Исполнение
Номер для заказа	40004057710000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, с готовыми
GTIN (EAN)	4050118049336	отверстиями, Высота: 425 mm, Ширина: 419 mm, Глубина: 1.5 mm,
Кол.	1 Шт.	Материал: Нержавеющая сталь 1.4301 (304), необработанный,
		серебряный

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	КТВ MOPL 4848 S2N	Исполнение
Номер для заказа	4033870000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 425 mm,
GTIN (EAN)	4050118028478	Ширина: 419 mm, Глубина: 1.5 mm, Материал: Нержавеющая
Кол.	1 Шт.	сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 4848 MSZN H	Исполнение
Номер для заказа	4032610000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, с готовыми
GTIN (EAN)	4050118403374	отверстиями, Высота: 425 mm, Ширина: 419 mm, Глубина: 1.5 mm,
Кол.	1 Шт.	Материал: Сталь листовая, оцинкованный, серебряный

Монтажный материал

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

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klippon® 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	FKSC M6X8 D9/SW3	Исполнение
Номер для заказа	40342600000	Klippon TB (Terminal Box), Крепежный винт, Материал: Сталь
GTIN (EAN)	4008190058258	
Кол.	50 Шт.	
Тип	SD FIXING SET	Исполнение
Номер для заказа	40345200000	Klippon TB (Terminal Box), Набор для крепления
GTIN (EAN)	4050118075472	идентификационной таблички, Высота: 12 mm, Ширина:
Кол.	1 Шт.	12 mm, Глубина: 16.4 mm, Материал: Нержавеющая сталь, необработанный, серебряный
Тип	TPSD FIXING SET KTB	Исполнение
Номер для заказа	40342190000	Klippon TB (Terminal Box), Набор крепежных деталей для типовой
GTIN (EAN)	4050118043969	пластины, Материал: Нержавеющая сталь, необработанный,
Кол.	1 Шт.	серебряный

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 S4 SET	Исполнение
Номер для заказа	4032248974658	Klirron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	мм, Ширина: 21 мм, Глубина: 48.7 мм, Материал: Нержавеющая
Кол.	1 Шт.	сталь 1.4404, необработанный, серебряный
Тип	PEBZ M10 KTB BR SET	Исполнение
Номер для заказа	4032248974641	Klirron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974641	мм, Ширина: 21 мм, Глубина: 48.7 мм, Материал: Латунь,
Кол.	1 Шт.	необработанный, серебряный

Глубина: 7,5 мм



Основные данные для заказа

Тип	TS35X7.5 ST KTB4848 HOR	Исполнение
Номер для заказа	4050118652987	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, Ширина: 419 мм, без
GTIN (EAN)	4050118652987	продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный
Кол.	20 Шт.	
Тип	TS35X7.5 ST KTB4848 VER	Исполнение
Номер для заказа	4050118652871	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, Ширина: 425 мм, без
GTIN (EAN)	4050118652871	продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный
Кол.	20 Шт.	

КТВ МН 484820 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 A4 S2 R	Исполнение
Номер для заказа	4852730000	Klirron TB (Terminal Box), Держатель документа, Заклепочное,
GTIN (EAN)	4050118045383	Высота: 200 mm, Ширина: 240 mm, Глубина: 20 mm, Материал:
Кол.	1 шт.	Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный
Тип	DOHA KTB A6 S2 R	Исполнение
Номер для заказа	4852780000	Klirron TB (Terminal Box), Держатель документа, Заклепочное,
GTIN (EAN)	4050118045512	Высота: 110 mm, Ширина: 130 mm, Глубина: 20 mm, Материал:
Кол.	1 шт.	Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный
Тип	DOHA KTB A5 S2 R	Исполнение
Номер для заказа	4852750000	Klirron TB (Terminal Box), Держатель документа, Заклепочное,
GTIN (EAN)	4050118045390	Высота: 150 mm, Ширина: 180 mm, Глубина: 20 mm, Материал:
Кол.	1 шт.	Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)



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 484820 S4E R	Исполнение
Номер для заказа	4854230000	Klirron TB (Terminal Box), Защитный колпак от дождя, Высота:
GTIN (EAN)	4050118117349	55.9 mm, Ширина: 485 mm, Глубина: 211.2 mm, Материал:
Кол.	1 шт.	

КТВ МН 484820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка,
серебряный

Заземляющая лента

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klippon® 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	Исполнение
Номер для заказа	6435490000	Klippon TB (Terminal Box), Заземляющая лента, Винтовое,
GTIN (EAN)	4050118487206	Материал: Сталь, зеленый/желтый
Кол.	1 Шт.	

Нержавеющая сталь 1.4301

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

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klippon® 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 484820 R	Исполнение
Номер для заказа	6431480000	Klippon TB (Terminal Box), Защитный колпак от дождя, Высота:
GTIN (EAN)	4050118072198	55.9 mm, Ширина: 485 mm, Глубина: 211.2 mm, Материал:
Кол.	1 Шт.	Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный