

KTB QL 404020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации



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 12 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, Высота: 406 mm, Ширина: 406 mm, Глубина: 200 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Заказ №	8000109896
Тип	KTB QL 404020 S4E0
GTIN (EAN)	4099986759916
Кол.	1 Штука



KTB QL 404020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	200 mm	Глубина (дюймов)	7.874 inch
Высота	406 mm	Высота (в дюймах)	15.9842 inch
Ширина	406 mm	Ширина (в дюймах)	15.9842 inch
Масса нетто	11500 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)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Кабельные вводы, левосторонние

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

Кабельный ввод справа

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

Монтаж вертикальный

WDU 10 / ZDU 10	2x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x59	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37

Монтаж горизонтальный

WDU 10 / ZDU 10	2x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x59	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37

KTB QL 404020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 пустого корпуса (INMETRO)	LMP 21.0016U	Номер сертификата соединительной коробки (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Номер сертификата пустого корпуса (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Номер сертификата соединительной коробки (INMETRO)	LMP 21.0017
Номер сертификата соединительной коробки (IECEx)	IECEXIBE14.0013	Номер сертификата пустого корпуса (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
Условия утверждения	ATEX, IECEx, INMETRO, cULus		

Общие данные

Толщина материала - крышка	1.5 mm	Толщина материала - розеточная часть	3 mm
Толщина материала - корпус	1.5 mm	Силикон	Да
Рабочая температура, макс.	135 °C	Рабочая температура, мин.	-60 °C
Прикрепление крышки	4 шарнирных механизма и шестигранный болт с резьбой M6 и размером под ключ SW10, 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	10 Дж стандартное исполнение, 7 Дж по стандарту IEC 60079-0
Вид защиты	IP66, IP67	Основной материал	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)
Уплотняющий материал	Силикон	Монтажное крепление	4.6 или 9 распорных болтов с внутренней резьбой M6
Материал уплотнения крышки	Силикон	Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах выше 105 °C защита ограничена классом IP 66.
Материал уплотнения фланцевой пластины	Силикон	Класс защиты (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Угловая крышка	130.00 °	Фланцевая пластина	Нет
Крышка	Да	Позиция с заземлением	Корпус, сторона С
Применение	Взрывоопасные области, Перерабатывающая промышленность, Нефте и газо добывающая промышленности, Химическое производство, Снаружи, Внутри		

Резьбовое соединение вверху / внизу

M20	22	M12	51
M63	3	M40	5
M32	7	M25	18
M50	4	M75	0

Технические данные

M16

39

Классификации

ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

Аксессуары

400 x 400mm



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.

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	KTB MOPL 4040 MSZN	Версия
Заказ №	8000110195	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 351 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал: Сталь
GTIN (EAN)	4099986779334	
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 4040 MSZN H	Версия
Заказ №	8000115915	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 351 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал: Сталь
GTIN (EAN)	4099986783034	
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 4040 S2N H	Версия
Заказ №	8000115904	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 351 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал:
GTIN (EAN)	4099986782938	Нержавеющая сталь 1.4301 (304), необработанный, серебряный
Кол.	1 ST	

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	Версия
Заказ №	1279320000	Klippon 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



KTB QL 404020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Уплотняющие элементы



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. Затворные системы

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

Основные данные для заказа

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

KTB QL 404020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SD FIXING SET	Версия
Заказ №	1285200000	Klippon 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	Klippon TB (Terminal Box), Набор крепежных деталей для
GTIN (EAN)	4050118043969	типовой пластины, Основной материал: Нержавеющая сталь, необработанный, серебряный
Кол.	20 ST	

Болт заземления



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.

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	Klippon TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21 мм, 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	Klippon TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21 мм, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), необработанный, серебряный
GTIN (EAN)	4032248974658	
Кол.	1 ST	

TS 20



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

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

Клеммные рейки

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

Основные данные для заказа

Тип	TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR	Версия
Заказ №	8000117051	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, с продольным отверстием,
GTIN (EAN)	4099986829909	Высота: 20 mm, Ширина: 366 mm, Глубина: 10 mm, Основной материал: Сталь, оцинкованный, серебряный
Кол.	20 ST	

Аксессуары

Тип	TS20/CX10 ST ZN 4040 VER	Версия
Заказ №	8000117038	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, прямой, Высота: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829800	Ширина: 366 mm, Глубина: 10 mm, Основной материал: Сталь,
Кол.	20 ST	оцинкованный, серебряный

Глубина: 15 мм



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

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

Клеммные рейки

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

Основные данные для заказа

Тип	TS35X15 ST KTB4040 HOR	Версия
Заказ №	8000116371	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820791	Высота: 35 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 15 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный
Тип	TS35X15 ST KTB4040 VER	Версия
Заказ №	8000116352	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820692	Высота: 35 mm, Ширина: 351 mm, Глубина: 15 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный

Глубина: 7,5 мм



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

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

Клеммные рейки

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

Основные данные для заказа

Тип	TS35X7.5 ST KTB4040 HOR	Версия
Заказ №	8000116111	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820586	Высота: 35 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный
Тип	TS35X7.5 ST KTB4040 VER	Версия
Заказ №	8000116101	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820470	Высота: 35 mm, Ширина: 351 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	



KTB QL 404020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
пассивированный, серебряный

Монтажные панели



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

Основные данные для заказа

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

Аксессуары

Основные данные для заказа

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