

KTB QL 624020 S4E3

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: 620 mm, Ширина: 406 mm, Глубина: 200 mm, Фланцевые пластины: слева, справа, снизу, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Заказ №	8000109907
Тип	KTB QL 624020 S4E3
GTIN (EAN)	4099986760028
Кол.	1 Штука

KTB QL 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	200 mm	Глубина (дюймов)	7.874 inch
Высота	620 mm	Высота (в дюймах)	24.4094 inch
Ширина	406 mm	Ширина (в дюймах)	15.9842 inch
Масса нетто	4458389.89 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

Заземление корпуса

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

Кабельные вводы, левосторонние

M63	5	M75	4
M12	125	M50	6
M16	68	M32	20
M25	39	M20	64
M40	16		

Кабельный ввод справа

M25	39	M63	5
M75	4	M16	68
M40	16	M50	6
M32	20	M20	64
M12	125		

KTB QL 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technical data

Монтаж вертикальный

WDU 10 / ZDU 10	2x49
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x101
WDU 4 / ZDU 4	3x83

WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 35 / ZDU 35	1x31
WDU 6 / ZDU 6	3x62

Монтаж горизонтальный

WDU 10 / ZDU 10	4x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x59
WDU 4 / ZDU 4	5x49

WDU 16 / ZDU 16	3x24
WDU 35 / ZDU 35	2x18
WDU 6 / ZDU 6	4x37

Номер сертификата корпуса

Номер сертификата UL для опасных зон	E223792
Номер сертификата UL для обычных зон	E243298
Номер сертификата соответствия (сертификат соответствия)	DE PS261X 160309 001ISS06
Номер сертификата пустого корпуса (INMETRO)	LMP 21.0016U
Номер сертификата пустого корпуса (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Номер сертификата соединительной коробки (IECEx)	IECEXIBE14.0013
Условия утверждения	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus

Номер декларации о соответствии (декларация о соответствии LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Номер сертификата UL 508A	E223801
Номер сертификата соединительной коробки (UL)	E223792
Номер сертификата соединительной коробки (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Номер сертификата соединительной коробки (INMETRO)	LMP 21.0017
Номер сертификата пустого корпуса (IECEx)	IECEX IBE 14.0004U

Общие данные

Толщина материала - крышка	1.5 mm
Толщина материала - корпус	1.5 mm
Силикон	Да
Рабочая температура, мин.	-60 °C

Толщина материала - розеточная часть	3 mm
Толщина материала	1.5 mm
Рабочая температура, макс.	135 °C
Прикрепление крышки	4 шарнирных механизма и шестигранный болт с резьбой M6 и размером под ключ SW10

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
---------------------	--

Крепление корпуса	4 приваренные монтажные опоры с отверстиями 11 mm (2 опоры с прорезями и 2 крестообразные опоры)
-------------------	--

Материал уплотнения крышки	Силикон
----------------------------	---------

Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах выше 105 °C защита
----------------------------	--

KTB QL 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technical data

Монтаж фланцевой пластины	Винты M6 с шестигранной головой SW10	ограничена классом IP 66.
Класс защиты (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	
Угловая крышка	130.00 °	
Крышка	Да	
Применение	Взрывоопасные области, Перерабатывающая промышленность, Нефте и газо добывающая промышленности, Химическое производство, Снаружи, Внутри	

Резьбовое соединение вверху / внизу

M20	44	M12	102
M63	3	M40	10
M32	14	M25	27
M50	4	M75	2
M16	65		

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		

KTB QL 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

620 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 6240 MSZN	Версия
Заказ №	8000110198	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал: Сталь
GTIN (EAN)	4099986779358	
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 6240 MSZN H	Версия
Заказ №	8000115917	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал: Сталь
GTIN (EAN)	4099986783058	
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 6240 S2N H	Версия
Заказ №	8000115906	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал:
GTIN (EAN)	4099986782952	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 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

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
GTIN (EAN)	4032248974641	мм, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: латунь, необработанный, серебряный
Кол.	1 ST	
Тип	PEBZ M10 KTB S4 SET	Версия
Заказ №	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	мм, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), необработанный, серебряный
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 6240 HOR	Версия
Заказ №	8000117053	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, с продольным отверстием,
GTIN (EAN)	4099986829923	Высота: 20 mm, Ширина: 352 mm, Глубина: 10 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, оцинкованный, серебряный

KTB QL 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	TS20/CX10 ST ZN 6240 VER	Версия
Заказ №	8000117040	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, прямой, Высота: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829824	Ширина: 566 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 KTB6240 HOR	Версия
Заказ №	8000116373	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820814	Высота: 35 mm, Ширина: 331 mm, Глубина: 15 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный
Тип	TS35X15 ST KTB6240 VER	Версия
Заказ №	8000116355	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820715	Высота: 35 mm, Ширина: 551 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 KTB6240 HOR	Версия
Заказ №	8000116113	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820616	Высота: 35 mm, Ширина: 331 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный
Тип	TS35X7.5 ST KTB6240 VER	Версия
Заказ №	8000116103	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820494	Высота: 35 mm, Ширина: 551 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	

KTB QL 624020 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

KTB QL 624020 S4E3

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

Accessories

www.weidmueller.com

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	