

## KTB QL 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Корпуса семейства Klirron® 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 Klirron® TB QL предлагают дальнейшие усовершенствования продуктовой линейки, уже успевшей занять лидирующее положение на рынке.

Корпуса серии Klirron® 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	Klirron TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Пустой корпус, Высота: 508 mm, Ширина: 406 mm, Глубина: 200 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Заказ №	<a href="#">8000109903</a>
Тип	KTB QL 504020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986759985
Кол.	1 Штука

## КТВ QL 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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	508 mm	Высота (в дюймах)	20 inch
Ширина	406 mm	Ширина (в дюймах)	15.9842 inch
Масса нетто	17352.12 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	0	M75	0
M12	60	M50	3
M16	45	M32	5
M25	20	M20	26
M40	4		

## Кабельный ввод справа

M25	20	M63	0
M75	0	M16	45
M40	4	M50	3
M32	5	M20	26
M12	60		

## КТВ QL 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Монтаж вертикальный

WDU 10 / ZDU 10	2x39	WDU 16 / ZDU 16	2x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x75	WDU 35 / ZDU 35	1x24
WDU 4 / ZDU 4	3x65	WDU 6 / ZDU 6	3x48

## Монтаж горизонтальный

WDU 10 / ZDU 10	3x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58	WDU 35 / ZDU 35	2x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37
Доступен патрон предохранителя	Нет		

## 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	Толщина материала	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
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 мм (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 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Монтаж фланцевой пластины	Винты М6 с шестигранной головкой SW10	Материал уплотнения фланцевой пластины	ограничена классом IP 66. Силикон
Класс защиты (UL)	Типе 3, Типе 4X, Типе 12	Угловая крыка	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 сверху / внизу

M20	22	M12	51
M63	3	M40	5
M32	7	M25	18
M50	4	M75	0
M16	39		

## 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 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 500 x 400mm



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.

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 5040 MSZN	Версия
Заказ №	<a href="#">8000110196</a>	Klirron ТВ (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 453 мм,
GTIN (EAN)	4099986779341	Ширина: 345 мм, Глубина: 1.5 мм, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 5040 MSZN H	Версия
Заказ №	<a href="#">8000115916</a>	Klirron ТВ (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 453 мм,
GTIN (EAN)	4099986783041	Ширина: 345 мм, Глубина: 1.5 мм, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 5040 S2N H	Версия
Заказ №	<a href="#">8000115905</a>	Klirron ТВ (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 453
GTIN (EAN)	4099986782945	мм, Ширина: 345 мм, Глубина: 1.5 мм, Основной материал:
Кол.	1 ST	Нержавеющая сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный

## Держатель этикеток типа



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.

Держатель шильдика

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

## Основные данные для заказа

Тип	TPSDHA КТВ 70X70M3 S2 R	Версия
Заказ №	<a href="#">1279320000</a>	Klirron ТВ (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070101	Заклепочное, Высота: 70 мм, Ширина: 70 мм, Глубина: 20 мм,
Кол.	1 ST	Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая сталь 1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, серебряный

## KTB QL 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 Klirron® 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 Klirron® TB MH – навесной замок, для корпусов Klirron® TB QL – самые различные замочные цилиндры.

## Основные данные для заказа

Тип	KTB QLH S4 SLS	Версия
Заказ №	<a href="#">1191610000</a>	Klirron 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 №	<a href="#">1191590000</a>	Klirron 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 №	<a href="#">1191600000</a>	Klirron 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 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.

## KTB QL 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Основные данные для заказа

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

## Болт заземления



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

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klipron® 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 №	<a href="#">1192680000</a>	Klipron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974641	мм, Ширина: 21 мм, Глубина: 48.7 мм, Основной материал:
Кол.	1 ST	Латунь, необработанный, серебряный
Тип	PEBZ M10 KTB S4 SET	Версия
Заказ №	<a href="#">1192690000</a>	Klipron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	мм, Ширина: 21 мм, Глубина: 48.7 мм, Основной материал:
Кол.	1 ST	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), необработанный, серебряный

## TS 20



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

Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klipron® 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	TS20/CX10 ST ZN 5040 HOR	Версия
Заказ №	<a href="#">8000117052</a>	Klipron TB (Terminal Box), Корпус, с продольным отверстием,
GTIN (EAN)	4099986829916	Высота: 20 мм, Ширина: 366 мм, Глубина: 10 мм, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, оцинкованный, серебряный

## КТВ QL 504020 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

Тип	TS20/CX10 ST ZN 5040 VER	Версия
Заказ №	<a href="#">8000117039</a>	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, прямой, Высота: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829817	Ширина: 468 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-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

### Основные данные для заказа

Тип	TS35X15 ST KTB5040 HOR	Версия
Заказ №	<a href="#">8000116372</a>	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820807	Высота: 35 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 15 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
Кол.	20 ST	пассивированный, серебряный
Тип	TS35X15 ST KTB5040 VER	Версия
Заказ №	<a href="#">8000116354</a>	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820708	Высота: 35 mm, Ширина: 453 mm, Глубина: 15 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
Кол.	20 ST	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-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

### Основные данные для заказа

Тип	TS35X7.5 ST KTB5040 HOR	Версия
Заказ №	<a href="#">8000116112</a>	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820593	Высота: 35 mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
Кол.	20 ST	пассивированный, серебряный
Тип	TS35X7.5 ST KTB5040 VER	Версия
Заказ №	<a href="#">8000116102</a>	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820487	Высота: 35 mm, Ширина: 453 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
Кол.	20 ST	пассивированный, серебряный

## KTB QL 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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-реек или компонентов непосредственно на монтажную панель.

## Основные данные для заказа

Тип	GFSC M5X10 TX20 SET	Версия	
Заказ №	<a href="#">1274150000</a>	Кlippon 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 504020 S4E1**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Основные данные для заказа**

Тип	FKSC M6X8 D9/SW3	Версия	
Заказ №	<a href="#">064260000</a>	Классификация (Terminal Box), Крепежный винт, Основной материал:	
GTIN (EAN)	4008190058258	Сталь	
Кол.	50 ST		