# KTB QL 504020 S4E3



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Подобно иллюстрации



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 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 ІР66
- Штырь заземления в крышке и основании корпуса
- Приваренная монтажная опора
- Международные сертификаты

#### Основные данные для заказа

Klippon 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), электропо-
лировка, серебряный
8000109904
KTB QL 504020 S4E3
4099986759992
1 Штука





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Допуски к эксплуатации	<b>(€</b> 监		
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	16850 g		
Гемпературы			
Рабочая температура	-60 °C135 °C	Примечание: температура окружающей среды (эксплуатация)	Эксплуатация при температуре более чем 105°С защита IP ограничивается IP66
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c	YIOM	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-	c97fa9dcb873	
Заземление корпуса			
Масса, корпус, крышка	Приваренная шпилька заземления М6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке.	Масса, корпус, наруж.	Сплошная шпилька заземления М10 на корпусе
Кабельные вводы, левост	оронние		
	_		_
M63	0	M75	0
M12	60	M50	3
M16	45	M32	5
M25 M40	20 4	M20	26
Кабельный ввод справа			_
M25	20	M63	0
M75	0	M16	45
M40	4	M50	3
M32	5	M20	26
M12	60		
Монтаж вертикальный			
WDU 10 / 7DU 10	2v20	WDII 16 / 7DII 16	2,22
WDU 10 / ZDU 10	2x39	WDU 16 / ZDU 16	2x32
WDU 10 / ZDU 10 WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 WDU 4 / ZDU 4	2x39 3x75 3x65	WDU 16 / ZDU 16 WDU 35 / ZDU 35 WDU 6 / ZDU 6	2x32 1x24 3x48

Дата создания 29.11.2025 08:17:47 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

и газо добывающая промышленности, Химическое

Внутри

производство, Снаружи,

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Монтаж горизонтальный			
M/DII 10 / 7DII 10	220	MDII 10 / 7DII 10	224
WDU 10 / ZDU 10 WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x30 4x58	WDU 16 / ZDU 16 WDU 35 / ZDU 35	2x24 2x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37
VVDO 4 / 2DO 4	3,43	VVD0 0 / 2D0 0	3,37
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 част	ть 3 mm
Толщина материала - корпус	1.5 mm	Силикон	Да
Рабочая температура, макс.	135 °C	Рабочая температура, мин.	-60 °C
Прикрепление крышки	4 шарниных механизма и шестигранный болт с резьбой М6 и размером под ключ SW10, Вставка для 4-х тактного замка	Нормы	DIN EN 62208 — стандар 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 М6
Материал уплотнения крышки	Силикон	Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах свыше 105 °C защита ограничена классом IP 66.
Монтаж фланцевой пластины	Винты M6 с шестигранной головой SW10	Материал уплотнения фланцевой пластины	Силикон
Класс защиты (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Угловая крыка	130.00 °
Фланцевая пластина	Да	Крышка	Да
Позиция с заземлением	Корпус, сторона С	Применение	Взрывоопасные области Перерабатывающая промышленность, Нефте





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Резьбовое	соединение	вверху	/ внизу

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

## Классификации

ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 9.0	27-18-01-01
ECLASS 9.1	27-18-92-90	ECLASS 10.0	27-18-01-01
ECLASS 11.0	27-18-01-01	ECLASS 12.0	27-18-01-01
ECLASS 13.0	27-18-01-01	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

## KTB QL 504020 S4E3



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### 500 x 400mm



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	KTB MOPL 5040 MSZN	Версия
Заказ №	8000110196	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 453 mm,
GTIN (EAN)	4099986779341	Ширина: 345 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 5040 MSZN H	Версия
Заказ №	8000115916	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 453 mm,
GTIN (EAN)	4099986783041	Ширина: 345 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 5040 S2N H	Версия
Заказ №	8000115905	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 453
GTIN (EAN)	4099986782945	mm, Ширина: 345 mm, Глубина: 1.5 mm, 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 Klippon® ТВ 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

Дата создания 29.11.2025 08:17:47 MEZ

## KTB QL 504020 S4E3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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® ТВ 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® ТВ МН – навесной замок, для корпусов Klippon® ТВ QL – самые различные замочные цилиндры.

#### Основные данные для заказа

Тип	KTB QLH S4 SLS	Версия
Заказ №	<u>1191610000</u>	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 №	<u>1191590000</u>	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 №	<u>1191600000</u>	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® ТВ 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 S4E3



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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
		neceptation and september 1
Тип	TPSD FIXING SET KTB	Версия
Тип Заказ №	TPSD FIXING SET KTB  1252190000	
		Версия

#### Болт заземления



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.

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 №	<u>1192680000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974641	mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал:
Кол.	1 ST	Латунь, необработанный, серебряный
Тип	PEBZ M10 KTB S4 SET	Версия
Тип Заказ №	PEBZ M10 KTB S4 SET 1192690000	Версия Klippon TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21

#### **TS 20**



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

Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klippon® 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

	Основнь	пыс динные для опкази	
Тип		TS20/CX10 ST ZN 5040 HOR	Версия
	Заказ №	8000117052	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, с продольным отверстием,
	GTIN (EAN)	4099986829916	Высота: 20 mm, Ширина: 366 mm, Глубина: 10 mm, Основной
	Кол.	20 ST	материал: Сталь, оцинкованный, серебряный





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

Тип	TS20/CX10 ST ZN 5040 VER	Версия
Заказ №	8000117039	Klippon ТВ (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® 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	TS35X15 ST KTB5040 HOR	Версия
Заказ №	8000116372	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820807	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 KTB5040 VER	Версия
Тип Заказ №	TS35X15 ST KTB5040 VER 8000116354	Версия Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
Заказ №	8000116354	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,

## Глубина: 7,5 мм



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

Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klippon® 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 KTB5040 HOR	Версия
Заказ №	8000116112	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820593	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 KTB5040 VER	Версия
Заказ №	8000116102	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820487	Высота: 35 mm, Ширина: 453 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной

Дата создания 29.11.2025 08:17:47 MEZ

## KTB QL 504020 S4E3



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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-реек или компонентов непосредственно на монтажную панель.

#### Основные данные для заказа

 Тип
 GFSC M5X10 TX20 SET
 Both

 Заказ №
 1274150000
 KI

 GTIN (EAN)
 4050118063820
 Ш.

 Кол.
 1 ST
 от

Берсия

Klippon EB (Essential Box), Крепежный винт, Высота: 13.3 mm,

Ширина: 8.5 mm, Глубина: 8.5 mm, Основной материал: Сталь,

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® ТВ 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.





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

## Основные данные для заказа

KTB QL 504020 S4E3

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