Справочный листок технических данных

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

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 MH предлагают дальнейшие усовершенствования продуктовой линейки, уже успевшей занять лидирующее положение на рынке.
Корпуса серии Klippon® TB MH 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

Версия	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Пустой корпус, Корпус из нержавеющей стали, Высота: 620 mm, Ширина: 508 mm, Глубина: 200 mm, Фланцевые пластины: снизу, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Заказ №	8000108859
Тип	KTB MH 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986660687
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	CE
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	200 mm	Глубина (дюймов)	7.874 inch
Высота	620 mm	Высота (в дюймах)	24.4094 inch
Ширина	508 mm	Ширина (в дюймах)	20 inch
Масса нетто	18665 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	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	10
M25	26	M20	32
M40	8		

Кабельный ввод справа

M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	10	M20	32
M12	75		

Справочный листок технических данных

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Монтаж вертикальный

WDU 10 / ZDU 10	3x49	WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x101	WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 4 / ZDU 4	3x83	WDU 6 / ZDU 6	3x62

Монтаж горизонтальный

WDU 10 / ZDU 10	4x38	WDU 16 / ZDU 16	3x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x78	WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 4 / ZDU 4	5x65	WDU 6 / ZDU 6	4x48

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 шарниных 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	Момент затяжки для винтов крышки	2.5 Nm
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 свыше 105 °C защита ограничена классом IP 66.	Материал уплотнения фланцевой пластины	Силикон
Класс защиты (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Количество крепежных болтов	6
Фланцевые пластины	снизу	Угловая крыка	130.00 °
Фланцевая пластина	Да	Крышка	Да

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Позиция с заземлением	Корпус, сторона C		

Резьбовое соединение вверху / внизу

M20	28	M12	66
M63	4	M40	7
M32	9	M25	22
M50	6	M75	0
M16	30		

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		

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Gland plates without earthing studs

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.
Фланцы
Фланцы двух вариантов толщины для простой замены предварительно укомплектованных фланцев на месте.

Основные данные для заказа

Тип	KTB GP XX5020V AB S4 3MM	Версия
Заказ №	8000112990	Klippon TB (Terminal Box), Фланец, прямой, Высота: 498 mm,
GTIN (EAN)	4099986799325	Ширина: 167 mm, Глубина: 3 mm, Фланцевые пластины: снизу,
Кол.	1 ST	сверху, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L),
		электрополировка, серебряный

Gland plates with earthing studs

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.
Фланцы
Фланцы двух вариантов толщины для простой замены предварительно укомплектованных фланцев на месте.

Основные данные для заказа

Тип	KTB GP XX5020V AB S4 PE	Версия
Заказ №	8000114894	Klippon TB (Terminal Box), Фланец, прямой, Высота: 498 mm,
GTIN (EAN)	4099986797338	Ширина: 167 mm, Глубина: 3 mm, Фланцевые пластины: сверху,
Кол.	1 ST	снизу, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L),
		электрополировка, серебряный

Пластины вводов, изготовленные из нержавеющей стали – 6 мм

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.
Фланцы
Фланцы двух вариантов толщины для простой замены предварительно укомплектованных фланцев на месте.

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	KTB GP XX5020V AB S4 6MM	Версия
Заказ №	8000114145	Klippon TB (Terminal Box), Фланец, прямой, Высота: 498 mm,
GTIN (EAN)	4099986804845	Ширина: 167 mm, Глубина: 6 mm, Фланцевые пластины: сверху,
Кол.	1 ST	снизу, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L),
		электрополировка, серебряный

620 x 500mm

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 6250 MSZN	Версия
Заказ №	8000110199	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565 mm,
GTIN (EAN)	4099986779365	Ширина: 447 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 6250 MSZN H	Версия
Заказ №	8000115918	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 563.5 mm,
GTIN (EAN)	4099986783065	Ширина: 447 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 6250 S2N H	Версия
Заказ №	8000115907	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 563.5
GTIN (EAN)	4099986782969	mm, Ширина: 447 mm, Глубина: 12 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® 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	

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая сталь 1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, 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	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,
Кол.	20 ST	необработанный, серебряный

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.

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал:
Кол.	1 ST	Латунь, необработанный, серебряный
Тип	PEBZ M10 KTB S4 SET	Версия
Заказ №	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, 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 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	TS20/CX10 ST ZN 6250 HOR	Версия
Заказ №	8000117054	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, с продольным отверстием,
GTIN (EAN)	4099986829930	Высота: 20 mm, Ширина: 454 mm, Глубина: 10 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, оцинкованный, серебряный
Тип	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Версия
Заказ №	8000117041	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, прямой, Высота: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829831	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-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

Основные данные для заказа

Тип	TS35X15 ST KTB6250 HOR	Версия
Заказ №	8000116374	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820821	Высота: 35 mm, Ширина: 433 mm, Глубина: 15 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
		пассивированный, серебряный

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	TS35X15 ST KTB6250 VER	Версия
Заказ №	8000116356	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820722	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-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

Основные данные для заказа

Тип	TS35X7.5 ST KTB6250 HOR	Версия
Заказ №	8000116114	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820623	Высота: 35 mm, Ширина: 433 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и
		пассивированный, серебряный
Тип	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Версия
Заказ №	8000116104	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820500	Высота: 35 mm, Ширина: 551 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	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 №	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

KTB MH 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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