Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 MH предлагают дальнейшие усовершенствования продуктовой линейки, уже успевшей занять лидирующее положение на рынке.
Корпуса серии Klippon® TB MH обладают следующими преимуществами:
• Предлагаются в 22 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), Корпус, Корпус из нержавеющей стали, Высота: 914 mm, Ширина: 914 mm, Глубина: 200 mm, Фланцевые пластины: снизу, слева, справа, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Заказ №	8000108884
Тип	KTB MH 919120 S4E3 MOD US
GTIN (EAN)	4099986758292
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E243298

Размеры и массы

Глубина	200 mm	Глубина (дюймов)	7.874 inch
Высота	914 mm	Высота (в дюймах)	35.9842 inch
Ширина	914 mm	Ширина (в дюймах)	35.9842 inch
Масса нетто	47326.07 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	6	M75	6
M12	180	M50	8
M16	112	M32	28
M25	54	M20	88
M40	24		

Кабельный ввод справа

M25	54	M63	6
M75	6	M16	112
M40	24	M50	8
M32	28	M20	88
M12	180		

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Монтаж вертикальный

Number of DIN rails and terminals (10 mm², vertical)	6x85	Number of DIN rails and terminals (16 mm², vertical)	5x66
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², vertical)	8x157	Number of DIN rails and terminals (35 mm², vertical)	4x49
Number of DIN rails and terminals (4 mm², vertical)	7x132	Number of DIN rails and terminals (6 mm², vertical)	7x100

Монтаж горизонтальный

Number of DIN rails and terminals (10 mm², horizontal)	6x85	Number of DIN rails and terminals (16 mm², horizontal)	5x66
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², horizontal)	8x157	Number of DIN rails and terminals (35 mm², horizontal)	4x49
Number of DIN rails and terminals (4 mm², horizontal)	7x132	Number of DIN rails and terminals (6 mm², horizontal)	7x100

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	Сертификат № (cULus)	E243298

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 (винты крышки)	2.5 Nm
Крепление корпуса	4 приваренные монтажные опоры с отверстиями 11 мм (2 опоры с прорезями и 2 крестообразные опоры)	Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах свыше 105 °C защита ограничена классом IP 66.
Класс защиты (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Количество крепежных болтов	12
Фланцевые пластины	снизу, слева, справа	Угол открытия (крышка)	130.00 °

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Фланцевая пластина	Да	Крышка	Да
Позиция с заземлением	Корпус, сторона C		

Резьбовое соединение вверху / внизу

M20	96	M12	190
M63	8	M40	12
M32	32	M25	60
M50	10	M75	6
M16	120		

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		

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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 XX9120V AB S4 3MM	Версия
Заказ №	8000112993	Klippon TB (Terminal Box), Фланец, прямой, Высота: 440 mm,
GTIN (EAN)	4099986799356	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 XX9120V AB S4 PE	Версия
Заказ №	8000114899	Klippon TB (Terminal Box), Фланец, прямой, Высота: 440 mm,
GTIN (EAN)	4099986797383	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.

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	KTB GP XX9120V AB S4 6MM	Версия
Заказ №	8000114150	Klippon TB (Terminal Box), Фланец, прямой, Высота: 440 mm,
GTIN (EAN)	4099986797116	Ширина: 167 mm, Глубина: 6 mm, Фланцевые пластины: сверху,
Кол.	1 ST	снизу, Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L),
		электрополировка, серебряный

910 x 910mm



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 9191 MSZN	Версия
Заказ №	8000116041	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 859 mm,
GTIN (EAN)	4099986786103	Ширина: 853 mm, Глубина: 1.5 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 9191 MSZN H	Версия
Заказ №	8000115922	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 859 mm,
GTIN (EAN)	4099986783102	Ширина: 853 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал: Сталь
Кол.	1 ST	листовая, оцинкованный, серебряный
Тип	KTB MOPL 9191 S2N H	Версия
Заказ №	8000115911	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 859
GTIN (EAN)	4099986783003	mm, Ширина: 853 mm, Глубина: 12 mm, Основной материал:
Кол.	1 ST	Нержавеющая сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный

Держатель этикеток типа



Интеграция, расширение и индивидуализация: идеальное решение для любой сферы применения
Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klippon® позволяет легко приспособить корпуса к специфическим требованиям в каждом случае применения.
Держатели заводских табличек
Держатели заводских табличек разной конструкции для их крепления и крепления дополнительных идентификационных элементов. Для постоянной, надежной и четкой визуальной идентификации корпусов.

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

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.	1 ST	необработанный, серебряный

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	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 9191 HOR	Версия
Заказ №	8000117058	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, Высота: 20 mm, Ширина: 860
GTIN (EAN)	4099986829978	mm, Глубина: 10 mm, Основной материал: Сталь, оцинкованный,
Кол.	20 ST	серебряный
Тип	TS20/CX10 ST ZN 9191 VER	Версия
Заказ №	8000117045	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, прямой, Высота: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829879	Ширина: 860 mm, Глубина: 10 mm, Основной материал: Сталь,
Кол.	20 ST	оцинкованный, серебряный

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 KTB9191 HOR	Версия
Заказ №	8000116378	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820869	Высота: 35 mm, Ширина: 839 mm, Глубина: 15 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный
Тип	TS35X15 ST KTB9191 VER	Версия
Заказ №	8000116360	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820760	Высота: 35 mm, Ширина: 845 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 KTB9191 HOR	Версия
Заказ №	8000116118	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820661	Высота: 35 mm, Ширина: 839 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный
Тип	TS35X7.5 ST KTB9191 VER	Версия
Заказ №	8000116108	Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,
GTIN (EAN)	4099986820555	Высота: 35 mm, Ширина: 845 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной
Кол.	20 ST	материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный

Справочный листок технических данных

KTB MH 919120 S4E3 MOD US

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

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	