

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации



Abbildung ähnlich

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, Корпус из нержавеющей стали, Высота: 306 mm, Ширина: 306 mm, Глубина: 150 mm, Материал: Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный
Заказ №	1200010000
Тип	КТВ QL 303015 S4E0
GTIN (EAN)	4032248983032
Кол.	1 шт.

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	150 мм	Глубина (дюймов)	5,905 inch
Высота	306 мм	Высота (в дюймах)	12,047 inch
Ширина	306 мм	Ширина (в дюймах)	12,047 inch
Размеры крепежа, высота	203 мм	Размеры крепежа, ширина	332 мм
Масса нетто	6 660 g		

Температуры

Рабочая температура	Примечание: температура окружающей среды (эксплуатация)	Эксплуатация при температуре более чем 105 °C защита IP ограничивается IP66.
-60 °C...135 °C		

Заземление корпуса

Масса, корпус, внутр.	Приваренная шпилька заземления M6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке.
-----------------------	---

Кабельные вводы, левосторонние

M12	20	M16	11
M20	9	M25	4
M32	3	M40	3
M50	2	M63	0
M75	0		

Кабельный ввод справа

M12	20	M16	11
M20	9	M25	4
M32	3	M40	3
M50	2	M63	0
M75	0		

Монтаж вертикальный

WDU 10 / ZDU 10	1x22	WDU 16 / ZDU 16	1x19
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x41	WDU 35 / ZDU 35	1x14
WDU 4 / ZDU 4	2x34	WDU 6 / ZDU 6	2x25

Монтаж горизонтальный

WDU 10 / ZDU 10	1x22	WDU 16 / ZDU 16	1x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x43	WDU 35 / ZDU 35	1x13
WDU 4 / ZDU 4	2x36	WDU 6 / ZDU 6	2x27

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номер сертификата корпуса

Номер декларации о соответствии (декларация о соответствии LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Номер сертификата (INMETRO)	IEX13.0006U
Номер сертификата UL для обычных зон	E243298
Номер сертификата пустого корпуса (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Номер сертификата пустого корпуса (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Номер сертификата соединительной коробки (AEx)	E223792
Номер сертификата соединительной коробки (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Номер сертификата соединительной коробки (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Номер сертификата соединительной коробки (UL)	E223792
Сертификат № (ATEX)	KEMA10ATEX0046U
Сертификат № (IECEX)	IECEXKEM10.0015U
Условия утверждения	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus

Номер сертификата (CCOE)	P461058_1
Номер сертификата UL 508A	E223801
Номер сертификата UL для опасных зон	E223792
Номер сертификата пустого корпуса (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Номер сертификата пустого корпуса (INMETRO)	LMP 21.0016U
Номер сертификата соединительной коробки (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Номер сертификата соединительной коробки (INMETRO)	LMP 21.0017
Номер сертификата соединительной коробки (NEPSI)	2020322303003289
Номер сертификата соответствия (сертификат соответствия)	DE PS261X 160309 001ISS06
Сертификат № (DNV)	TAE000013S
Сертификат № (cULus)	E243298

Общие данные

Вид защиты	IP66	Габаритные размеры	306 x 357 x 160
Класс защиты (UL)		Крепление корпуса	4 приваренные монтажные опоры с отверстиями 11 мм (2 опоры с прорезями и 2 крестообразные опоры)
	Type 3, Type 4X, Type 12	Материал	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)
Макс нагрузка	37 кг	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
Монтажное крепление	4.6 или 9 распорных болтов с внутренней резьбой M6	Отверстие для доступа, ширина	247 мм
Отверстие для доступа, высота	253 мм	Позиция с заземлением	Корпус, сторона C
Поверхность	электрополировка	Применение	Взрывоопасные области, Перерабатывающая промышленность, Нефте и газо добывающая промышленность, Химическое производство, Снаружи, Внутри
Прикрепление крышки		Рабочая температура, макс.	135 °C
	Вставка для 4-х тактного замка	Размер коробки	460x500x240
Примечание: степень защиты	В случае использования при температурах выше 105 °C защита ограничена классом IP 66.	Толщина материала - крышка	1,5 мм
Рабочая температура, мин.	-60 °C	Ударопрочность	7 J ATEX-Версия, 10 Дж стандартное исполнение
Толщина материала - корпус	1,5 мм	Фланцевая пластина	Нет
Угловая крыка	130 °		
Уплотняющий материал	Силикон		

Дата создания 29 августа 2024 г. 1:22:10 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

КТВ QL 303015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Резьбовое соединение сверху / внизу

M12	24	M16	13
M20	11	M25	5
M32	4	M40	3
M50	3	M63	0
M75	0		

Классификации

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02
ECLASS 14.0	27-18-05-02		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c

Сертификаты

Сертификаты



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

КТВ QL 303015 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

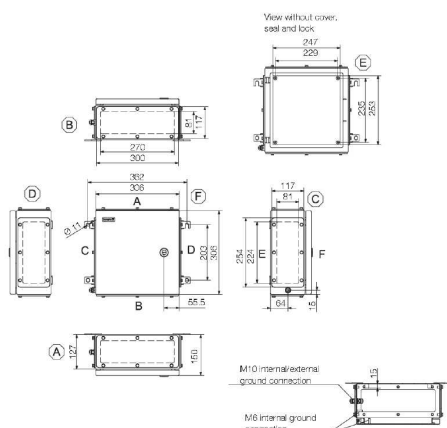
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S GYJ14.1310X IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03 DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Технические данные	CAD data – STEP
Тендерные спецификации	Klippon TB QL 303015 S4E0_1200010000_DE Klippon TB QL 303015 S4E0_1200010000_EN Klippon TB QL 303015 S4E0_1200010000_NL
Пользовательская документация	Assembly guidelines - empty enclosures
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN FL WIND 2012 EN FL APPL PROCESS EN FL SHIPBUILDING 2016 EN FL RAILWAY 2014 EN PI KLIPPON TB MH QL EN

КТВ QL 303015 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображения**

КТВ QL 303015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель этикеток типа

**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.

Держатель шильдика

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

Основные данные для заказа

Тип	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Версия
Заказ №	1257640000	Klirron TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070354	Заклепочное, Высота: 25 mm, Ширина: 141 mm, Глубина: 16.5
Кол.	1 Шт.	mm, Материал: Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до
		зеркального блеска, серебряный
Тип	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Версия
Заказ №	1279320000	Klirron TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118070101	Заклепочное, Высота: 70 mm, Ширина: 70 mm, Глубина: 20 mm,
Кол.	1 Шт.	Материал: Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального
		блеска, серебряный
Тип	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Версия
Заказ №	1283450000	Klirron TB (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,
GTIN (EAN)	4050118073621	Заклепочное, Высота: 50 mm, Ширина: 171 , Глубина: 16.5 mm,
Кол.	1 Шт.	Материал: Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального
		блеска, серебряный

КТВ QL 303015 S4E0

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 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.

Основные данные для заказа

Тип	TPSD FIXING SET KTB	Версия
Заказ №	1252190000	Klirron TB (Terminal Box), Набор крепежных деталей для типовой
GTIN (EAN)	4050118043969	пластины, Материал: Нержавеющая сталь, необработанный,
Кол.	1 Шт.	серебряный
Тип	FKSC M6X8 D9/SW3	Версия
Заказ №	0642600000	Klirron TB (Terminal Box), Крепежный винт, Материал: Сталь
GTIN (EAN)	4008190058258	
Кол.	50 Шт.	
Тип	SD FIXING SET	Версия
Заказ №	1285200000	Klirron TB (Terminal Box), Набор для крепления
GTIN (EAN)	4050118075472	идентификационной таблички, Высота: 12 мм, Ширина:
Кол.	1 Шт.	12 мм, Глубина: 16.4 мм, Материал: Нержавеющая сталь,
		необработанный, серебряный

КТВ QL 303015 S4E0

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 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	КТВ QLH S4 SLS	Версия
Заказ №	1191610000	Klirron TB (Terminal Box), Запорный элемент, Материал:
GTIN (EAN)	4050118137965	Нержавеющая сталь 1.4404, необработанный, серебряный
Кол.	50 Шт.	
Тип	КТВ QLL S2 SLS	Версия
Заказ №	1191600000	Klirron TB (Terminal Box), Запорный элемент, Материал:
GTIN (EAN)	4050118137989	Нержавеющая сталь 1.4301, необработанный, серебряный
Кол.	10 Шт.	
Тип	КТВ QLL S2 DB3	Версия
Заказ №	1191590000	Klirron TB (Terminal Box), Запорный элемент, Материал:
GTIN (EAN)	4050118134285	Нержавеющая сталь 1.4301, необработанный, серебряный
Кол.	50 Шт.	

Держатель документа



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.

Держатели документов

Держатели документов для правильного хранения документации в корпусе

Основные данные для заказа

Тип	DOHA KTB A6 S2 R	Версия
Заказ №	1252780000	Klirron TB (Terminal Box), Держатель документа, Заклепочное,
GTIN (EAN)	4050118045512	Высота: 110 mm, Ширина: 130 mm, Глубина: 20 mm, Материал:
Кол.	1 Шт.	Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Глубина: 15 мм



Основные данные для заказа

Тип	TS35X15 ST KTB3030 VER	Версия
Заказ №	8000073112	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 15, Ширина: 251 mm, без
GTIN (EAN)	4064675340645	продольного отверстия, Сталь, с гальваническим цинковым
Кол.	20 Шт.	покрытием и пассивированный
Тип	TS35X15 ST KTB3030 HOR	Версия
Заказ №	8000073111	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 15, Ширина: 245 mm, без
GTIN (EAN)	4064675340614	продольного отверстия, Сталь, с гальваническим цинковым
Кол.	20 Шт.	покрытием и пассивированный

Глубина: 7,5 мм



Основные данные для заказа

Тип	TS35X7.5 ST KTB3030 HOR	Версия
Заказ №	8000006722	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, Ширина: 245 mm, без
GTIN (EAN)	4050118652901	продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный
Кол.	20 Шт.	
Тип	TS35X7.5 ST KTB3030 VER	Версия
Заказ №	8000006710	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, Ширина: 251 mm, без
GTIN (EAN)	4050118652833	продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный
Кол.	20 Шт.	

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Нержавеющая сталь 1.4301

**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.

Дождевые кожухи

Дождевой кожух обеспечивает идеальную дополнительную защиту корпуса на случай, если последний устанавливается в особых климатических условиях, например, при повышенном уровне осадков или повышенном солнечном излучении.

Основные данные для заказа

Тип	КТВ RNHD 303015 R	Версия
Заказ №	1281390000	Klirron TB (Terminal Box), Защитный колпак от дождя, Высота:
GTIN (EAN)	4050118072068	53.4 mm, Ширина: 311 mm, Глубина: 160.5 mm, Материал:
Кол.	1 шт.	Нержавеющая сталь 1.4301, полировка до зеркального блеска, серебряный

Болт заземления

**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.

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	Klirron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974641	mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Материал: Латунь,
Кол.	1 шт.	необработанный, серебряный
Тип	PEBZ M10 KTB S4 SET	Версия
Заказ №	1192690000	Klirron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Материал: Нержавеющая
Кол.	1 шт.	сталь 1.4404, необработанный, серебряный

КТВ QL 303015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Заземляющая лента

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klirron® ТВ позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой области применения.

Предлагаются следующие варианты:

- Уплотнительные элементы
- Держатель документа
- Шпилька заземления
- Фланцевые пластины
- Монтажный материал
- Монтажные пластины
- Защитные козырьки от дождя
- Распорка
- Клеммные рейки
- Держатель этикеток типа

Основные данные для заказа

Тип	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Версия
Заказ №	2475490000	Klirron TB (Terminal Box), Заземляющая лента, Винтовое,
GTIN (EAN)	4050118487206	Материал: Сталь, зеленый/желтый
Кол.	1 Шт.	

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)

**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.

Дождевые кожухи

Дождевой кожух обеспечивает идеальную дополнительную защиту корпуса на случай, если последний устанавливается в особых климатических условиях, например, при повышенном уровне осадков или повышенном солнечном излучении.

Основные данные для заказа

Тип	КТВ RNHD 303015 S4E R	Версия
Заказ №	1314120000	Klirron TB (Terminal Box), Защитный колпак от дождя, Высота:
GTIN (EAN)	4050118117462	53.4 mm, Ширина: 311 mm, Глубина: 160.5 mm, Материал:
Кол.	1 Шт.	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

306 x 306mm

**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	КТВ MOPL 3030 MSZN	Версия
Заказ №	1193960000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 251 mm,
GTIN (EAN)	4050118028560	Ширина: 245 mm, Глубина: 1.5 mm, Материал: Сталь листовая,
Кол.	1 Шт.	оцинкованный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 3030 S2N	Версия
Заказ №	1193830000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 251 mm,
GTIN (EAN)	4050118028430	Ширина: 245 mm, Глубина: 1.5 mm, Материал: Нержавеющая
Кол.	1 Шт.	сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 3030 S2N H	Версия
Заказ №	1257670000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, с готовыми
GTIN (EAN)	4050118049312	отверстиями, Высота: 251 mm, Ширина: 245 mm, Глубина: 1.5 mm,
Кол.	1 Шт.	Материал: Нержавеющая сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный
Тип	КТВ MOPL 3030 MSZN H	Версия
Заказ №	2022190000	Klippon TB (Terminal Box), Монтажная панель, с готовыми
GTIN (EAN)	4050118403466	отверстиями, Высота: 251 mm, Ширина: 245 mm, Глубина: 1.5 mm,
Кол.	1 Шт.	Материал: Сталь листовая, оцинкованный, 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
GTIN (EAN)	4050118063820	mm, Ширина: 8.5 mm, Глубина: 8.5 mm, Материал: Сталь,
Кол.	1 Шт.	

КТВ QL 303015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

оцинкованная, с гальваническим цинковым покрытием и
пассивированный, серебряный