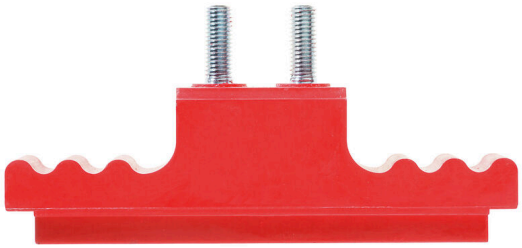
Справочный листок технических данных

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com



Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Версия	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 185 mm², Винтовое соединение, Непосредственный монтаж
Заказ №	1809150000
Тип	ST 4000/L M10
GTIN (EAN)	4032248293476
Кол.	15 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.

Справочный листок технических данных

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Высота	180 mm	Высота (в дюймах)	7.0866 inch
Ширина	55 mm	Ширина (в дюймах)	2.1654 inch
Масса нетто	687.1 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Дополнительные технические данные

Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет
Вид монтажа	привинченный		

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 4	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Параметры системы

Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Расчетные данные

Расчетное сечение	185 mm²	Номинальное напряжение	4000 V
Напряжение с TW из эпоксидной смолы	4000 V	Номинальный ток	505 A
Ток при макс. проводнике	505 A	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0.1 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	30 кВ	Импульсное напряжение с TW из эпоксидной смолы	30 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	11.30 W	Степень загрязнения	3

Справочный листок технических данных

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

Основной материал	эпоксидная смола, армированная стекловолокном	Цветовой код	красный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Кабельный наконечник DIN 46 234	10 - 150 mm²	Кабельный наконечник DIN 46 235	25 - 150 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	35 Nm	Момент затяжки, мин.	33 Nm
Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	185 mm²	Диапазон зажима, мин.	16 mm²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, болтовое соединение, макс.	185.00 mm²	Диапазон размеров зажимаемых проводов, болтовое соединение, мин.	16 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 4	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	16 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	16 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	185 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	16 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm²
Размер болта для соединения ножевого типа	M 10	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	16 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	16 mm²		

Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Справочный листок технических данных

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка, большая

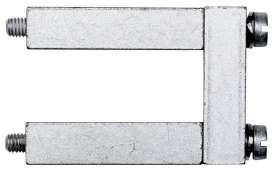


Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L J2 M10	Версия
Заказ №	1809370000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Расчетное сечение:
GTIN (EAN)	4032248293803	
Кол.	50 ST	
Тип	ST 4000/L J4 M10	Версия
Заказ №	1809390000	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Расчетное сечение:
GTIN (EAN)	4032248293827	
Кол.	25 ST	

Токовая шина



Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L CB M10/4	Версия
Заказ №	1809280000	Винтовые клеммы болтового типа, Шина, Расчетное сечение:
GTIN (EAN)	4032248293605	
Кол.	100 ST	

Справочный листок технических данных

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Соединительная деталь



Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L C160	Версия
Заказ №	1809240000	Винтовые клеммы болтового типа, Расчетное сечение:
GTIN (EAN)	4032248293568	привинченный
Кол.	50 ST	

Маркировочные пластины



Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L M M10	Версия
Заказ №	1809450000	Винтовые клеммы болтового типа, Средства маркировки,
GTIN (EAN)	4032248293889	Расчетное сечение:
Кол.	150 ST	

Перегородка



Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Справочный листок технических данных

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L P180	Версия
Заказ №	1809200000	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4032248293520	Расчетное сечение: привинченный
Кол.	1 ST	

Торцевая пластина



Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L E180	Версия
Заказ №	1809220000	Винтовые клеммы болтового типа, Концевая пластина, Расчетное
GTIN (EAN)	4032248293544	сечение:
Кол.	50 ST	

Крышка

Благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, проверенной на практике в железнодорожной отрасли, наши высоковольтные клеммы ST 4000® предоставят вам модульную систему, которая признана на международном уровне и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия прошли испытания и подтвердили соответствие требованиям, установленным в профессиональных стандартах EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Мы постоянно контролируем и продолжаем развивать наши изделия.

Основные данные для заказа

Тип	ST 4000/L S180	Версия
Заказ №	1809480000	Винтовые клеммы болтового типа, Крышка, Расчетное сечение:
GTIN (EAN)	4032248293919	
Кол.	1 ST	

Тип	ST 4000/L S180 L	Версия
Заказ №	1809500000	Винтовые клеммы болтового типа, Крышка, Расчетное сечение:
GTIN (EAN)	4032248293933	
Кол.	50 ST	