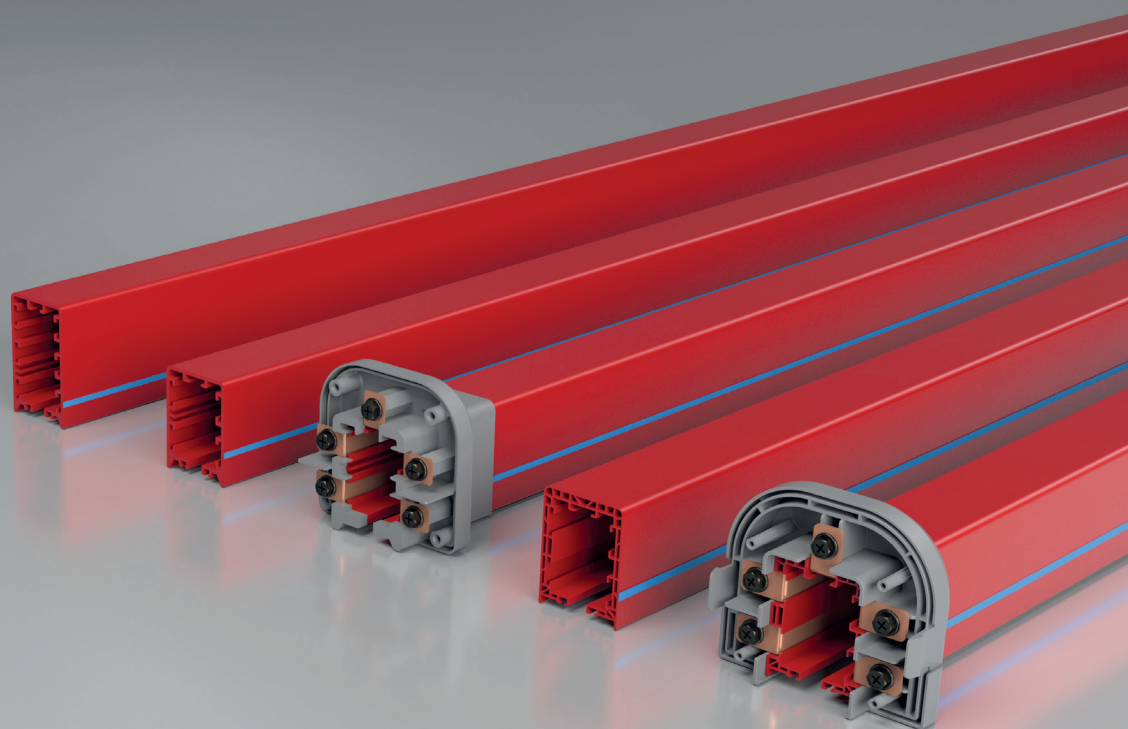




E-LINE TROLLEY BUSBAR

Троллейные системы шинопроводов



E-LINETROLLEY BUSBAR





Группа Компаний **EAE**



1973

год основания

Основанная в 1973 году, компания EAE Elektrik A.S. является компанией-производителем группы компаний EAE и мировым производителем электротехнической продукции.



280.000m²
закрытых
производственных
помещений

Основана : в 1973 году

Площадь закрытых

производственных помещений : 280.000м²

Ассортимент продукции

: Системы шинных проводов для распределения электроэнергии
Системы осветительных шинных проводов
Системы кабельных лотков
Системы кабельных каналов для прокладки под фальшполом
Системы троллейных шинных проводов



5

производственных
заводов

Компании

: EAE Электрик
EAE Освещение
EAE Электротехника
EAE Технология
EAE Машиностроение



3

НИОКР Центра

Такие подходы, как «Бережливое производство (Lean Production)» и «Разработка инновационной и ориентированной на клиента продукции (Innovative and Customer Driven Product Development)», являются ключевыми ценностями при проектировании и производстве семейств продукции в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и ISO 27001.



100+

стран экспорта

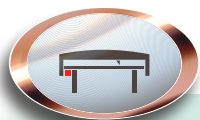
Продукция шинных проводов компании EAE Elektrik A.S. сертифицирована лабораторией KEMA / DEKRA (Голландия), KEMA-KEUR, UL, в соответствии со стандартами IEC 61439-1/6.



• Мостовые краны



• Монорельсовые системы



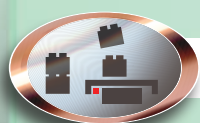
• Столы для резки и раскатки текстиля



• AS/RS системы хранения

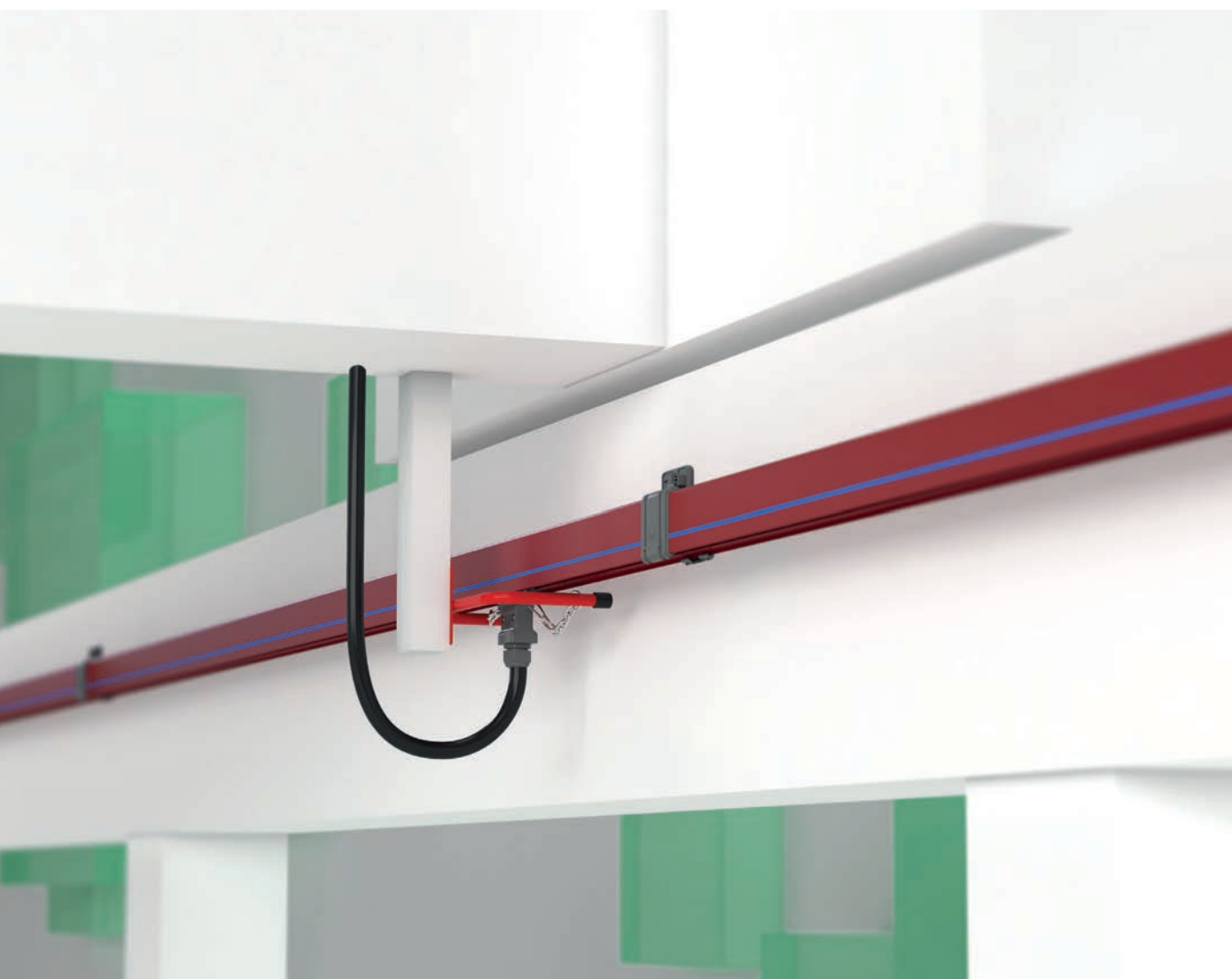


• Движущиеся дверные и потолочные системы



• Сборочные и испытательные линии

E-LINE TBX-S



E-LINE TBX-S

Обновленные каталоги доступны на нашем веб-сайте
www.eae.com.ru

СОДЕРЖАНИЕ

►► E-LINE TBX-S

Области Применения.....	2
Система кодов заказов	3
TBX-S Троллейный шинопровод.....	4
TBX-S Питающий элемент.....	5-6
TBX-S Модуль для ремонтной зоны шинопровода	7
TBX-S Токосъемники С Кабелем.....	8-9
Компоненты системы	10-11
Падение напряжения, Расчет подводов питания	12
TBX-S Trolley Busbar Руководство По Монтажу	13-14

►► Области Применения

- Мостовые краны
- Монорельсовые системы
- Столы для резки и раскатки текстиля
- AS/RS системы хранения
- Движущиеся дверные и потолочные системы
- Сборочные и испытательные линии

Проводники помещены в корпус из ПВХ, который не содержит галогены. Энергия передается по проводникам через щетки и поступает к тележкам, которые движутся по подвижному оборудованию, обеспечивая непрерывную подачу энергии к подвижному оборудованию. Это исключает возможность аварийных ситуаций и неисправностей, связанных с подвижными кабелями. В связи с тем, что проводники находятся внутри корпуса из ПВХ, рабочему персоналу обеспечена максимальная безопасность.

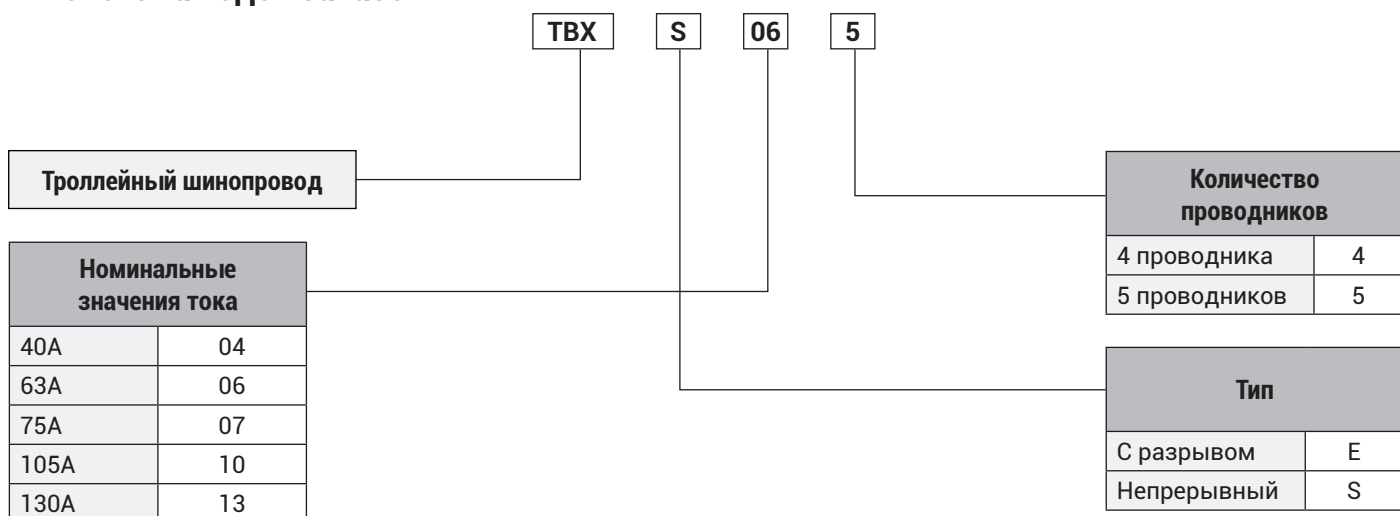
Так как нет связи между проводниками и их гнездами, между корпусом из ПВХ и скользящей подвеской обеспечивается необходимая подвижность. Поэтому расширительный элемент не применяется. Система может включать более одной тележки для того, чтобы от одного шинопровода можно было запитывать более одного устройства.

Предупреждение

Не рекомендуется использовать троллейную систему шинопроводов на открытом воздухе или в местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, дождя или брызг воды. Если троллейный шинопровод будет использоваться на открытом воздухе, то система должна быть защищена навесом.

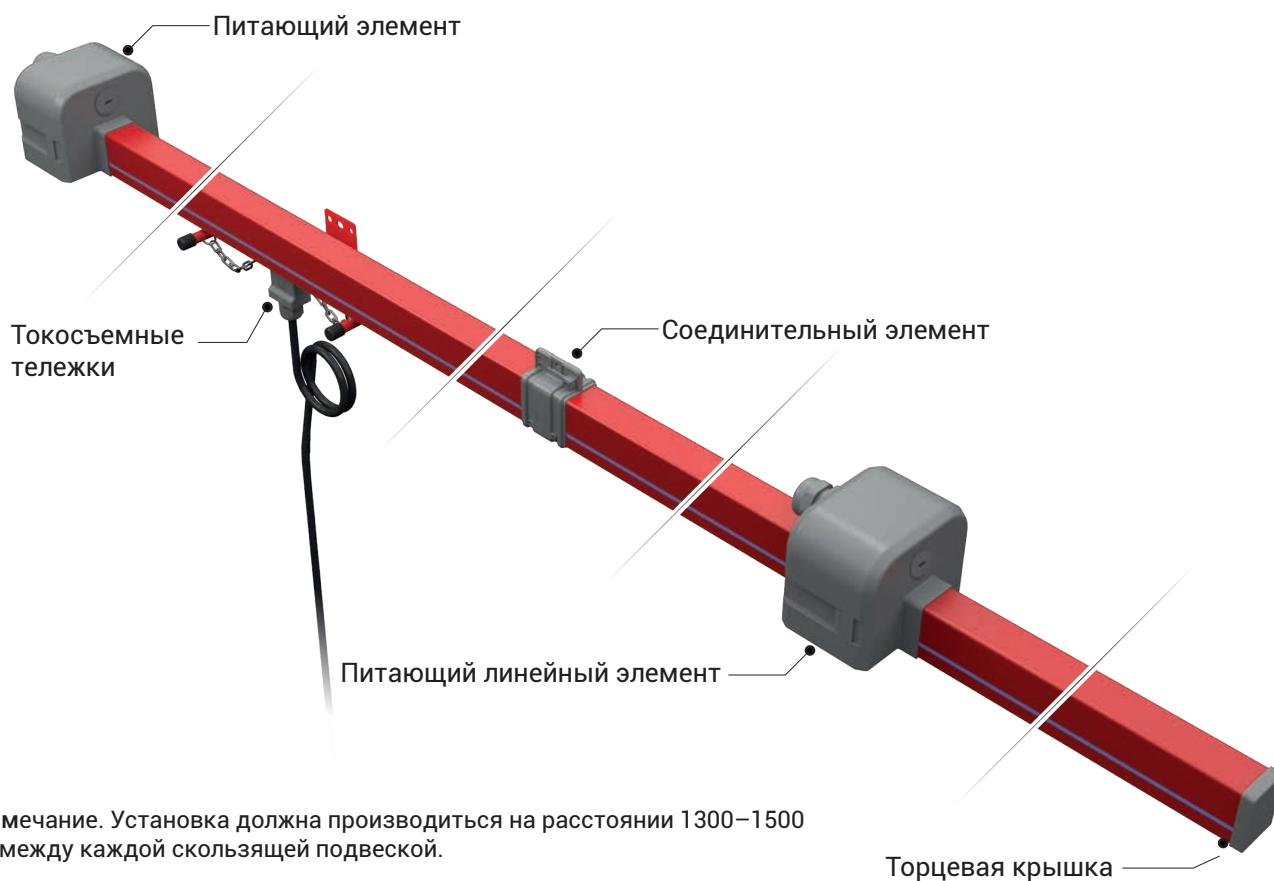


►► Система кодов заказов



►► Технические характеристики

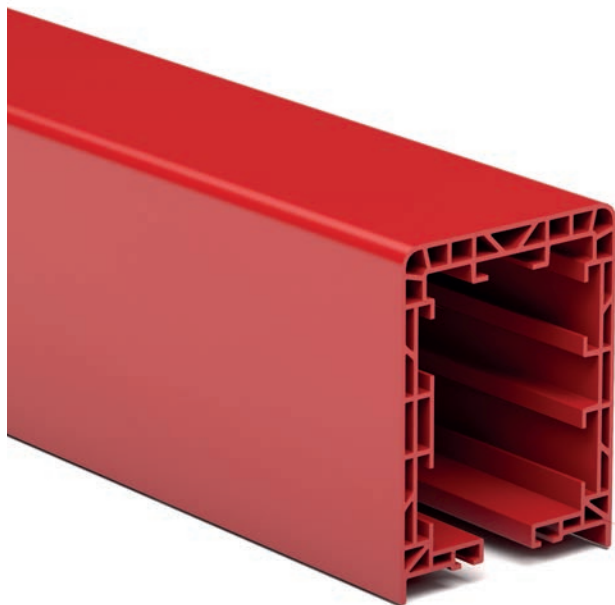
Номинальный ток (А)	40	63	75	105	130
Кол-во проводников шт	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Номинальное напряжение (АС) (В)	690	690	690	690	690
Диэлектрические свойства (кВ/мм)	30	30	30	30	30
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Сопротивление (20°C) R ₂₀ (мΩ/м)	1,300	1,018	1,280	0,800	0,570
Сопротивление (35°C) R ₃₅ (мΩ/м)	1,420	1,176	1,460	0,920	0,660
Реактивное сопротивление X (мΩ/м)	0,160	0,447	0,140	0,060	0,250
Полное сопротивление Z (мΩ/м)	1,429	1,258	1,467	0,922	0,706
Стандартная длина (мм)	4	4	4	4	4



Примечание. Установка должна производиться на расстоянии 1300–1500 мм между каждой скользящей подвеской.

Торцевая крышка

►► TBX-S ТРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД



Корпус имеет 5 стандартных каналов для подключения до 5 проводников. Имеется предохранительная система, обеспечивающая единственно правильную установку токосъемной тележки.

Цельные медные проводники

Цельные одиночные проводники из электролитической меди могут иметь длину до 150 м.

- **Количество проводников:** 4 или 5 проводников
- **Цвет канала:** красный.
- **Температурный диапазон:** -30°C, +55°C.
- **Стандартная длина корпуса:** 4 метра
- **Класс защиты:** Стандарт IP24, Уплотнение IP44.
- **Класс горючести:** UL 94 V0
- Канал С-ПВХ и пластиковые аксессуары изготовлены из сырья ПА6.
- Провода защищены от ручного контакта внутри изоляционного корпуса.
- На корпусе есть нейтральная линия, представляющая нейтральный провод.
- Легкий и прочный благодаря своей двухслойной структуре TBX обеспечивает простоту установки.

Наименование	Вес (гр/шт)	Код продукции
TBX-S Троллейный шинопровод	820	2067393

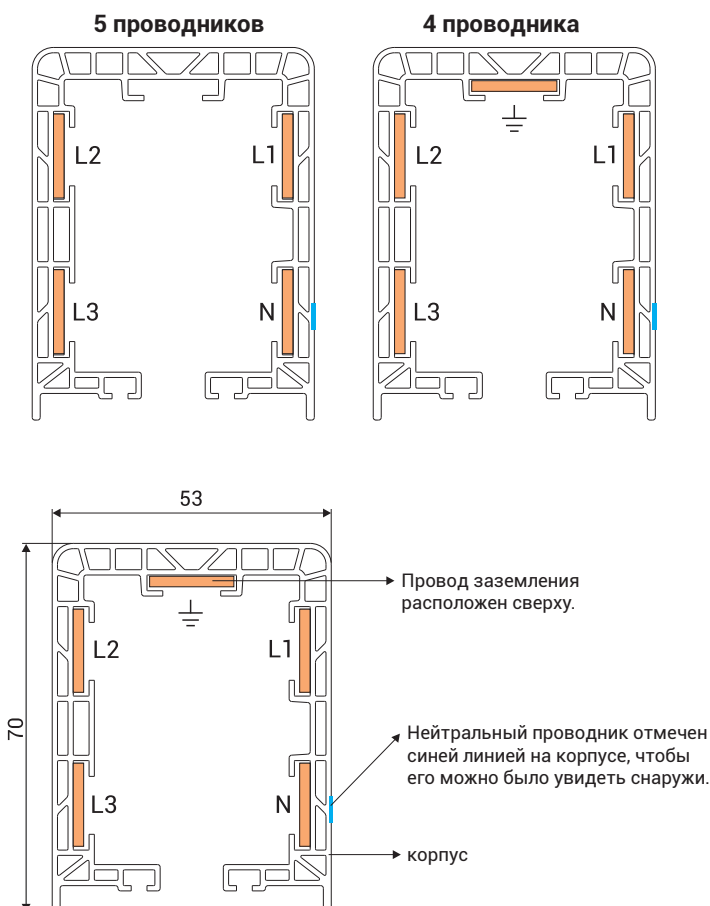
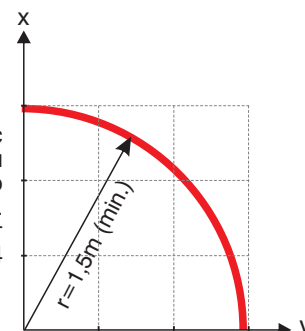
Стандартная 4 м.

Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр/шт)	Сечение проводников (мм²)	Код продукции
TBX-S 044	4P - 40A	1250	4x11,20	3233922
TBX-S 064	4P - 63A	1300	4x12,80	3135807
TBX-S 074	4P - 75A	1400	4x16,00	3135809
TBX-S 104	4P - 105A	1650	4x24,00	3135811
TBX-S 134	4P - 130A	1950	4x32,00	3135813
TBX-S 045	5P - 40A	1350	5x11,20	3233923
TBX-S 065	5P - 63A	1400	5x12,80	3135808
TBX-S 075	5P - 75A	1500	5x16,00	3135810
TBX-S 105	5P - 105A	1900	5x24,00	3135812
TBX-S 135	5P - 130A	2250	5x32,00	3135814

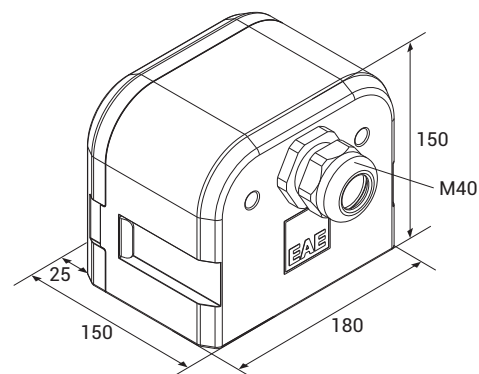
Вес дополнительного пластика не включен в общий вес. Суммарный вес дополнительного пластика и болтов, используемых в канале составляет 100 гр.

Изогнутый троллейный шинопровод

Имеет минимальный радиус изгиба по вертикальной оси 1,5 м. Можно произвести по запрашиваемым размерам. (Радиусные линии могут иметь максимум 4 проводника)



►► TBX ПИТАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

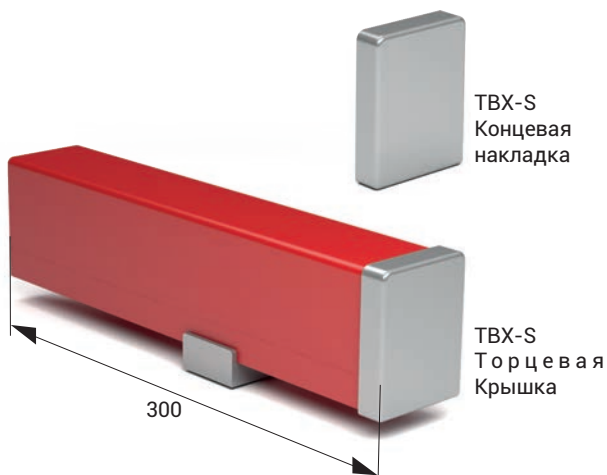


- Может использоваться с 4 или 5-проводными шинами.
- Используется сальник стандарта M40.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды
- Удобство при монтаже шин.

Тип питающего элемента, который будет подавать энергию в систему выбирается путем расчета местоположения и падения напряжения источника питания.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX Питающий элемент	750	3135798

►► TBX-S Торцевая крышка

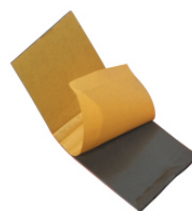


Торцевой элемент, расположенный в точке, где заканчивается линия шины, предотвращает включение проводников, защищает систему, предотвращает выход токоприемника из корпуса.

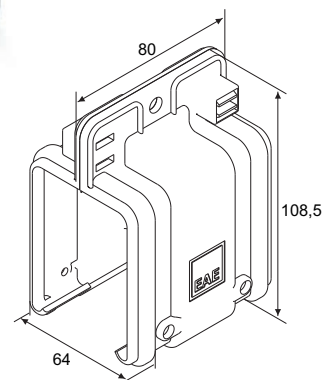
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX-S Торцевая крышка	450	3135816
TBX-S Концевая накладка	25	1022212

►► TBS Соединительный Элемент

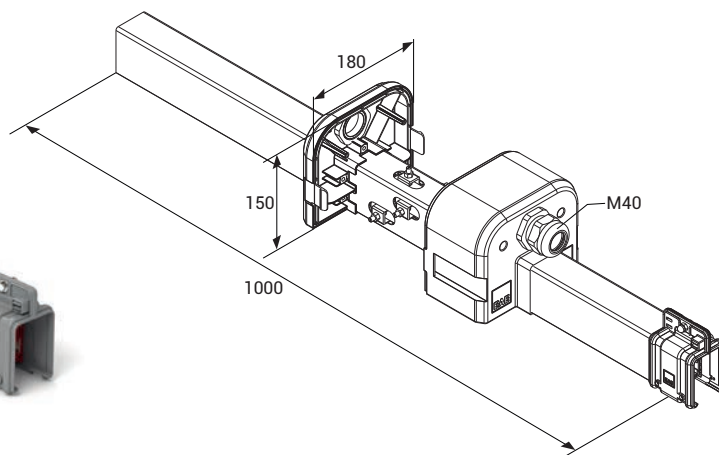
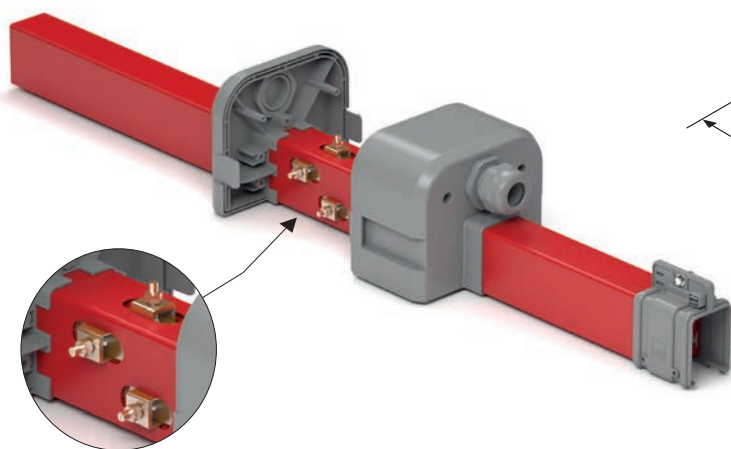


EPDM Уплотнение



Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBS Соединительный элемент	90	1003663

►► ПИТАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ TBX-S - НЕПРЕРЫВНЫЙ ТИП

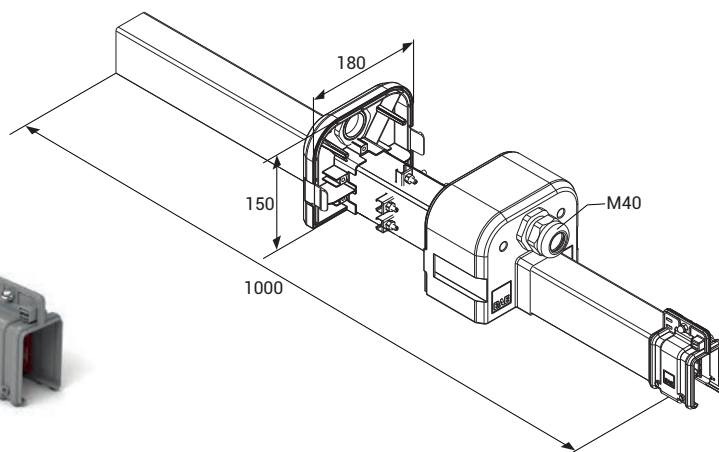
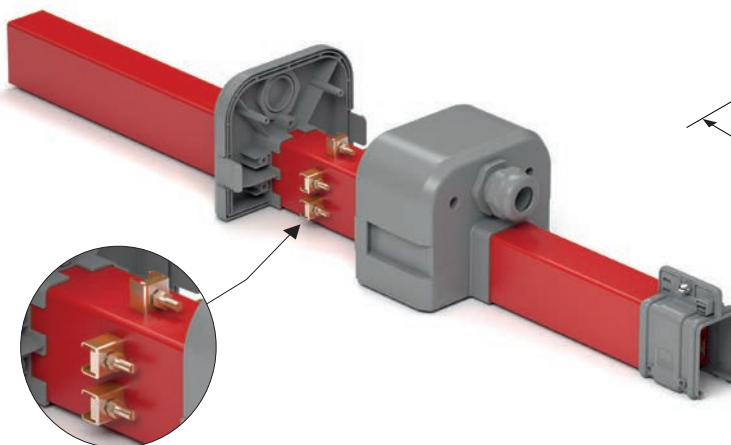


Тип элемента питания выбирается путем расчета расположения источника питания и падения напряжения, которое будет подавать энергию в систему.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
Питающий линейный элемент TBX-S непрерывный тип	1650	3136706

- Может использоваться с 4 или 5-проводными шинами.
- Используется сальник стандарта M40.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды
- Удобство при монтаже шин.

►► ПИТАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ TBX-S - ТИП С РАЗРЫВОМ

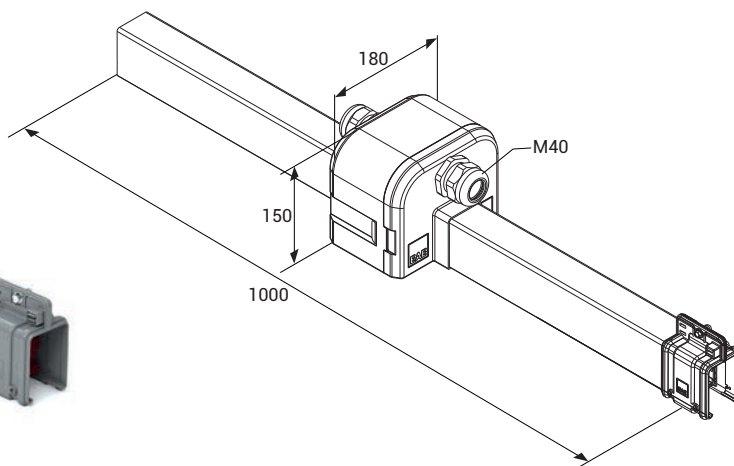
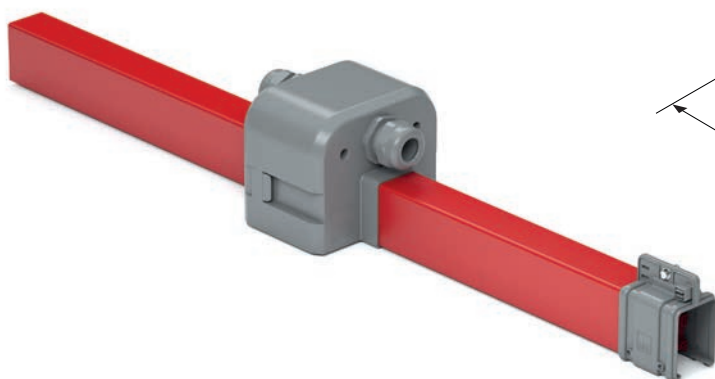


Тип элемента питания выбирается путем расчета расположения источника питания и падения напряжения, которое будет подавать энергию в систему.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
Питающий линейный элемент TBX-S тип с разрывом	1650	3135818

- Может использоваться с 4 или 5-проводными шинами.
- Используется сальник стандарта M40.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды
- Удобство при монтаже шин.

►► TBX-S МОДУЛЬ ДЛЯ РЕМОНТНОЙ ЗОНЫ ШИНОПРОВОДА



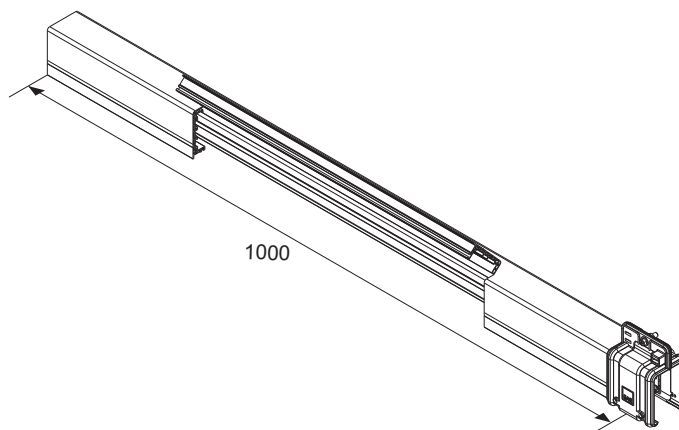
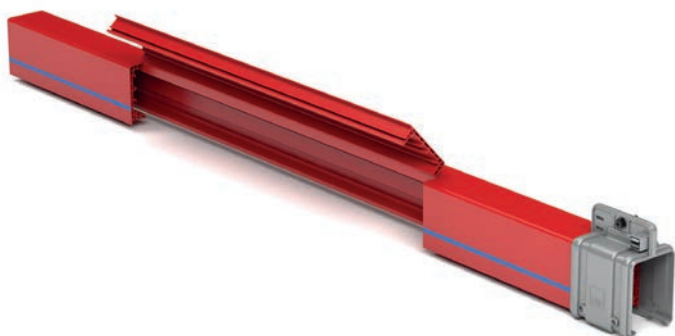
TBX-S

Ток должен быть отключен в тех случаях, когда машина, работающая на линии, будет проходить техническое обслуживание или ремонт. Модуль ремонтной зоны используется для создания зоны без тока на шине, чтобы другие машины, работающие на одной и той же линии, могли продолжать работать.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX-S Модуль для ремонтной зоны шинпровода	2050	3135817

- Используется сальник стандарта M40.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды

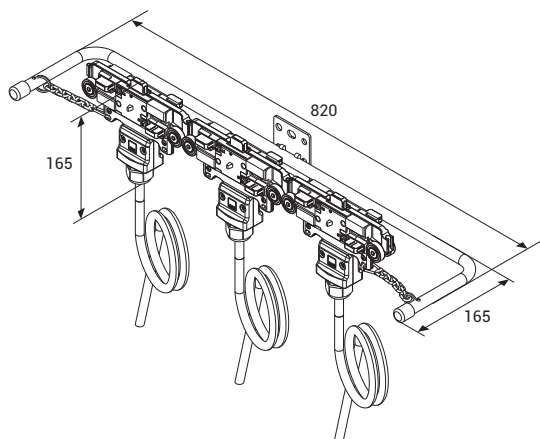
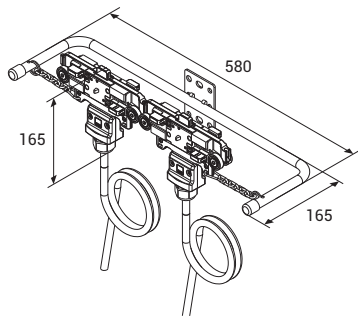
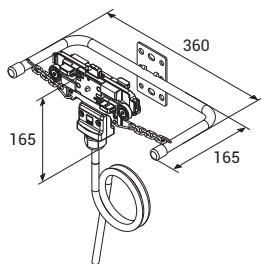
►► TBX-S СМЕННЫЙ МОДУЛЬ ТОКОСЪЕМНИКОВ



Этот модуль используется для снятия установленной тележки или монтажа дополнительной тележки, когда для работы требуется более одной тележки. Модуль можно достать, сделав в корпусе из ПВХ надрез длиной 50 см. Токосъемник TBE расположен между двумя соединительными элементами. Перед открытием корпуса шинпровода следует отключить его от сети.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX-S Сменный модуль токосъемников	1100	3233921

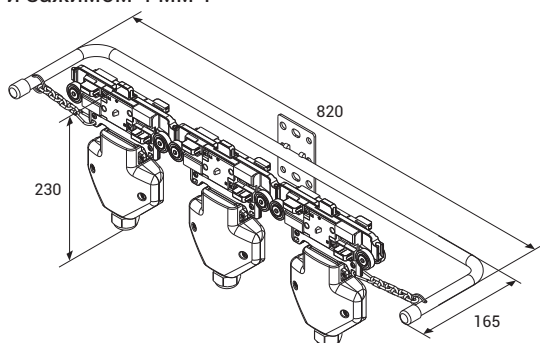
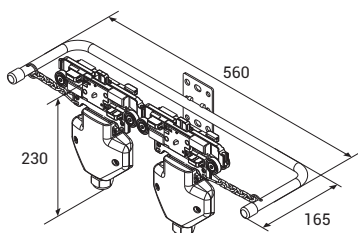
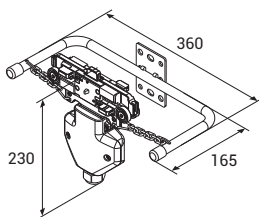
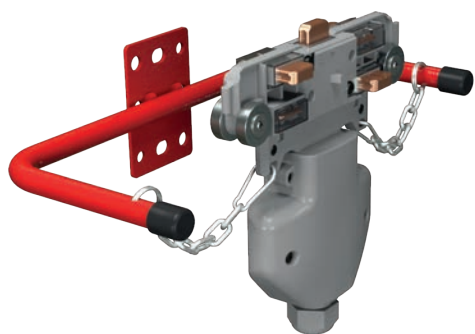
►► ТВ5 ТОКОСЪЕМНИКИ С КАБЕЛЕМ



Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5	4P - 35A (одинарные)	1700	3024385
	4P - 70A (двойные)	2950	3024386
	4P - 105A (тройные)	4450	3024387
	5P - 35A (одинарные)	1900	3024376
	5P - 70A (двойные)	3250	3024377
	5P - 105A (тройные)	4700	3024378

Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5	4P - 60A (одинарные)	2000	3203193
	5P - 60A (одинарные)	2200	3203194

►► ТВ5 ТОКОСЪЕМНИКИ С ЗАЖИМОМ



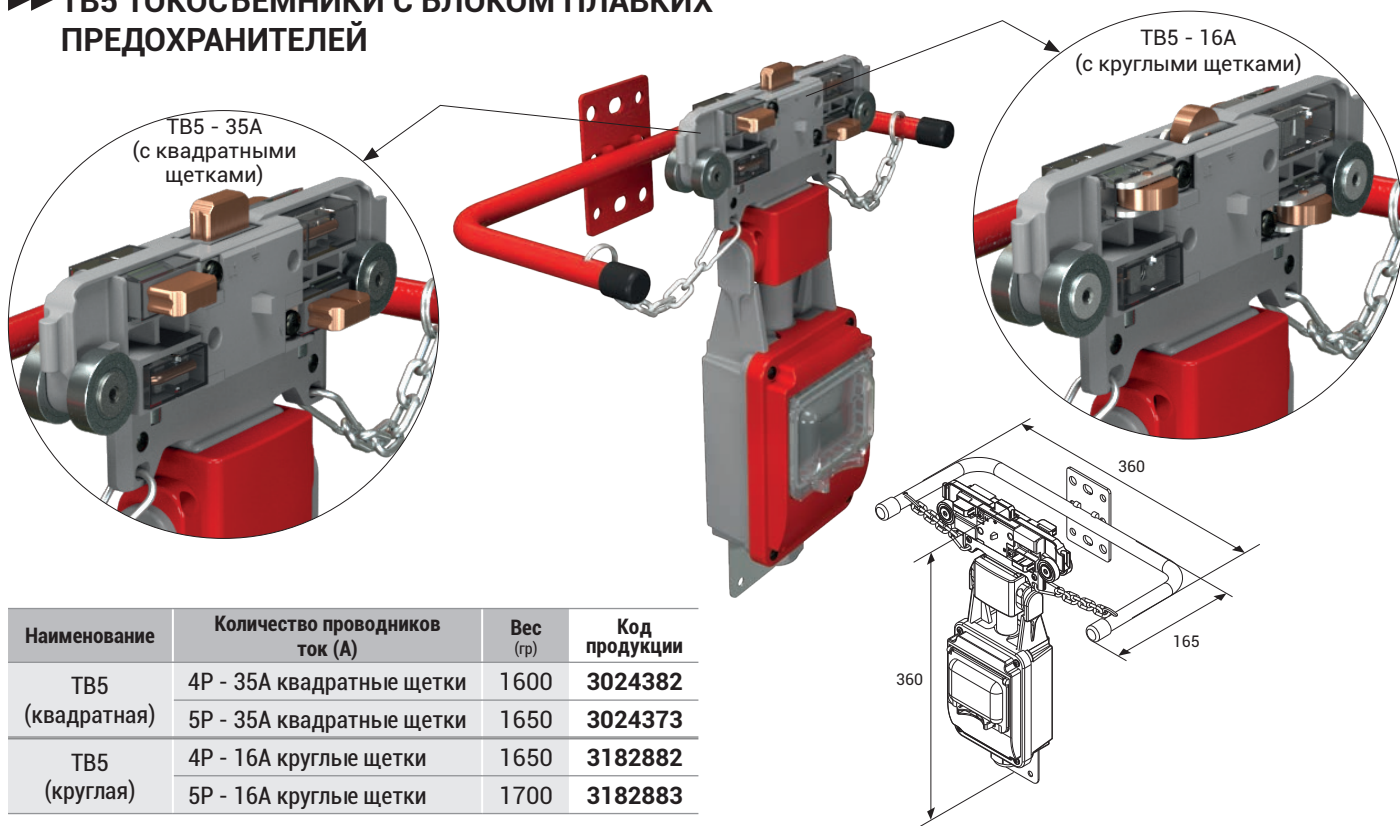
Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5	4P - 35A (одинарные)	1350	3024388
	4P - 70A (двойные)	2050	3024389
	4P - 105A (тройные)	3050	3024390
	5P - 35A (одинарные)	1350	3024379
	5P - 70A (двойные)	2250	3024380
	5P - 105A (тройные)	3200	3024381

• Изготовлен со стандартным кабельным вводом М40 и зажимом 4 мм².

Клеммные токоприемники с клеммой, позволяют клиенту проводить проводку по своему желанию.

Токоприемники являются движущимися элементами систем вагонеток шины. При движении по линии шины токоприемные щетки втираются в проводники, получая непрерывный ток. Благодаря подвижным щеткам он адаптируется к отрывистым и вибрационным ситуациям. Поскольку системы приема и передачи тока расположены внутри корпуса с-ПВХ, они защищены от контакта с человеком.

►► ТВ5 ТОКОСЪЕМНИКИ С БЛОКОМ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



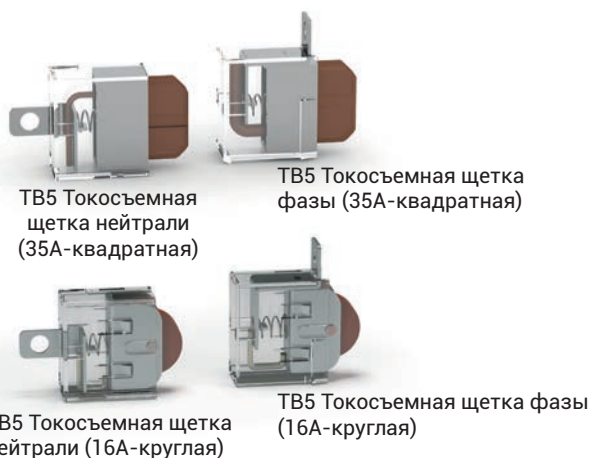
Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 (квадратная)	4Р - 35А квадратные щетки	1600	3024382
	5Р - 35А квадратные щетки	1650	3024373
ТВ5 (круглая)	4Р - 16А круглые щетки	1650	3182882
	5Р - 16А круглые щетки	1700	3182883

Безопасность как работающего персонала, так и вагонеток может быть обеспечена на высоком уровне при помощи токоприемников, работающих с установленными на них коробками предохранителя. Таким образом, если на линии, на которой работает несколько машин, требуется отключить питание одной из машин, ток отключается через предохранитель, другие машины на линии могут продолжать работать.

Рабочая скорость моделей токоприемников ТВ5 максимум - 100 м / мин.

Используется сальник стандарта М40.

►► ТВ5 ТОКОСЪЕМНЫЕ ЩЕТКИ



ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (35А-квадратная)

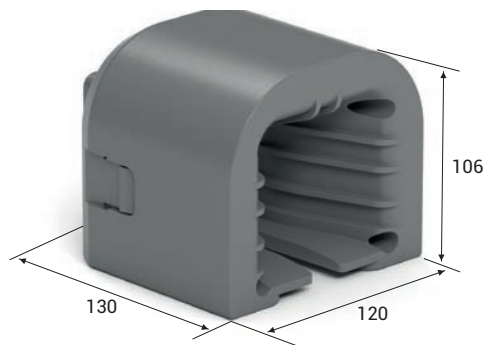
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (35А-квадратная)

ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (16А-круглая)

ТВ5 Токосъемная щетка фазы (16А-круглая)

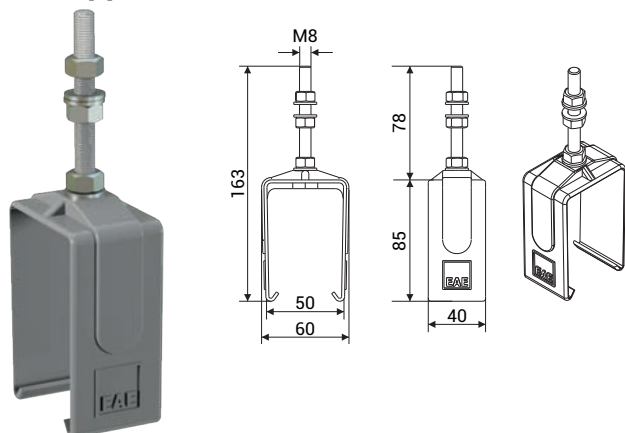
Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (35А-квадратная)	40	3024371
ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (35А-квадратная)	40	3024372
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (16А-круглая)	40	3165078
ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (16А-круглая)	40	3165080

►► TBX Инструмент для переноса тележки

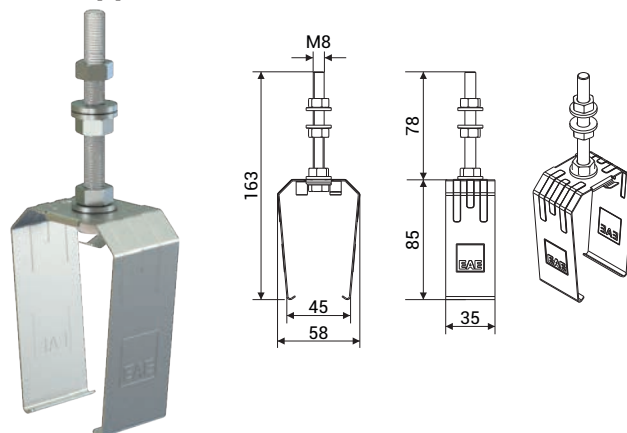


Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX Инструмент для переноса тележки	250	3179529

►► ТВ5 ПЛАСТИКОВАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОДВЕСКА



►► ТВ5 СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОДВЕСКА

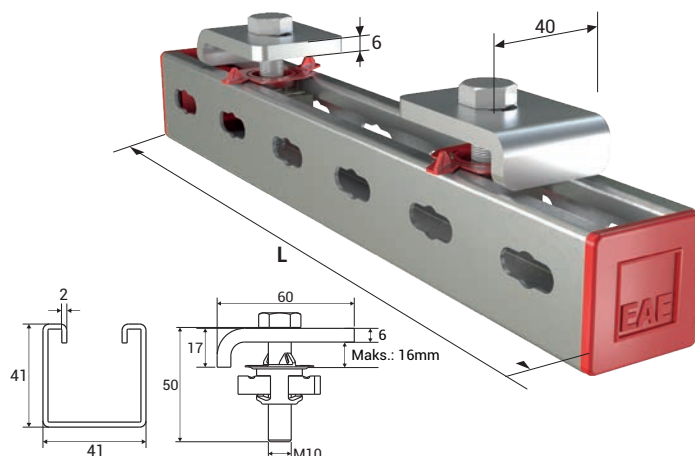
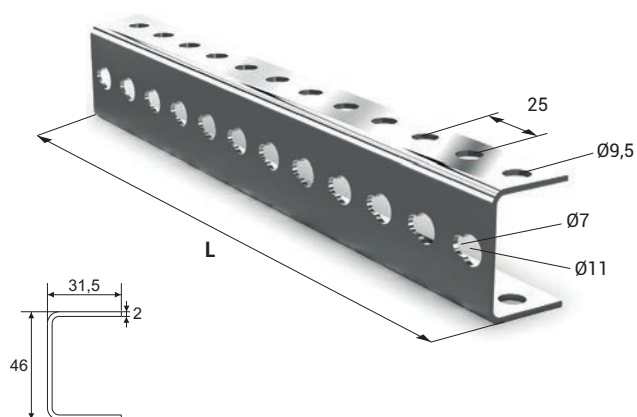


Троллейный шинопровод должен быть установлен таким образом, чтобы расстояние между скользящими подвесками составляло 1300-1500 мм.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 Скользящая подвеска	85	1003664

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 Стальная скользящая подвеска	100	1005954

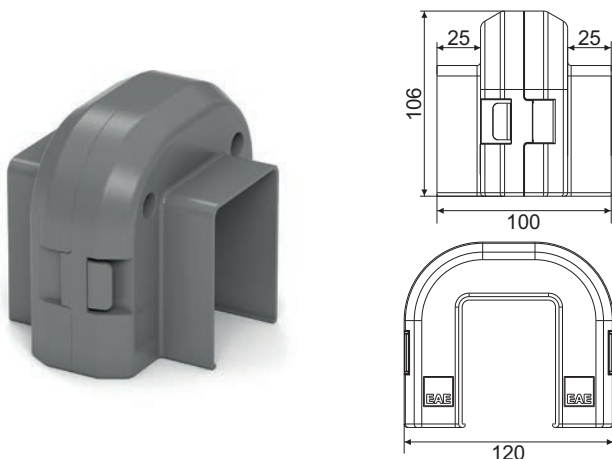
►► ТВ5 ПОДВЕСНАЯ СКОБА



Наименование	L (мм)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ Подвесная скоба	350	330	3025153
URC-C/S Подвесная скоба	700	660	3034560
URC-A Подвесная скоба	1050	990	3025382

Наименование	L (мм)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ BR Подвесная скоба	300	800	3178916
URC-C/S BR Подвесная скоба	600	1250	3178917
URC-A BR Подвесная скоба	800	1550	3178918

►► ТВХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ УДЛИНЕНИЯ

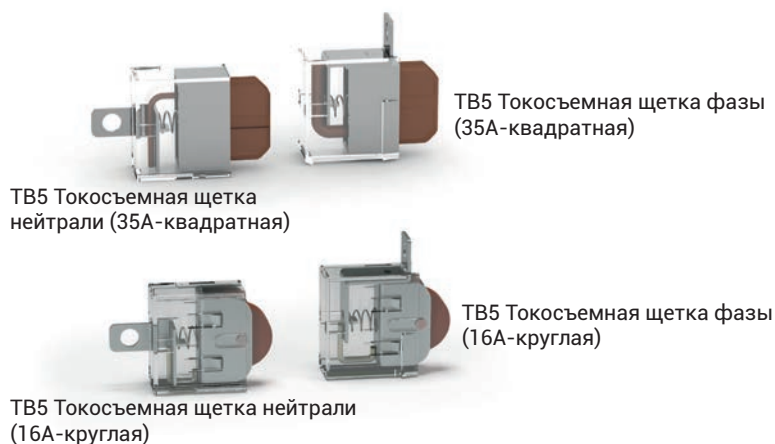


В случае, если линия шины должна быть расширена, конечный элемент может быть удален и установлен дополнительный элемент удлинения.

- Может использоваться с 4 или 5-проводными шинами.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды
- Простота вставного и винтового монтажа.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВХ Дополнительный Элемент Удлинения	280	3136703

►► ТВ5 ТОКОСЪЕМНЫЕ ЩЕТКИ



Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (35А-квадратная)	40	3024371
ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (35А-квадратная)	40	3024372
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (16А-круглая)	40	3165078
ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (16А-круглая)	40	3165080

►► ТВ КАССЕТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ



Для предотвращения повреждения проводников при размещении медных проводников на шине должна использоваться проводящая лента

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ Кассета для соединения проводников	6800	3025151

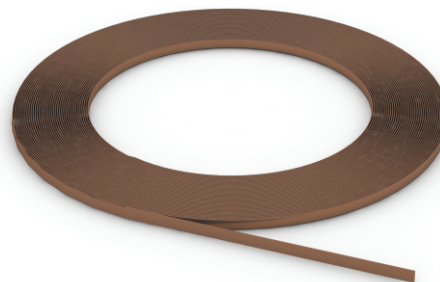
►► ТВХ Уплотнение



- Максимум 300 м.
- Уплотнение следует заказывать вдвое больше длины линии.

Наименование	Вес (гр/м)	Код продукции
ТВХ Уплотнение (рулон) (м)	30	1037761

►► ТВ5 МЕДНЫЕ ПРОВОДНИКИ

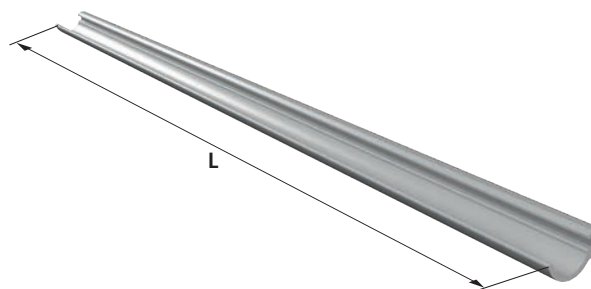


Наименование (мм х мм)	Код продукции
ТВ5 0.80х16,00 (ТВ5 медь2)	1003097
ТВ5 1.00х16,00 (ТВ5 медь2 - 75А)	1002254
ТВ5 1.50х16,00 (ТВ5 медь2 - 105А)	1002275
ТВ5 2.00х16,00 (ТВ5 медь2 - 130А)	1003094

►► ТВ5 МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОДНИКОВ



Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 Монтажное приспособление для проводников	215	3024456



Наименование	L (мм)	Вес (гр)	Код продукции
ТВХ Уплотнение (стандартная длина)	4000	120	1037762

►► ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

Падение напряжения на линиях шины должно контролироваться в соответствии с выбранным типом шины в зависимости от общего тока, рассчитанного на основе температуры окружающей среды и времени работы системы. Максимальное допустимое значение для падения напряжения составляет 3%.

Для постоянного тока

$$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot R$$

ΔU = Падение Напряжения [V]

Для монофазного переменного тока

$$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$$

I_G = Общий ток [A]

R = Сопротивление шины [Ω/m]

Для трехфазного переменного тока

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$$

Z = Полное сопротивление шины [Ω/m]

L_t = Расчетная длина [m]

Примечание : Расчет потребляемого тока при первом запуске в различных типах двигателей;

I_A = Общий ток, потребляемый при первом запуске двигателей [A]

Для пускового тока; Трехфазный асинхронный привод с прямым пуском

$$I_A = I_G \times \text{От 5 до 6}$$

Двигатель ротора с контактным кольцом

$$I_A = I_G \times \text{От 2 до 3}$$

Преобразователь частот

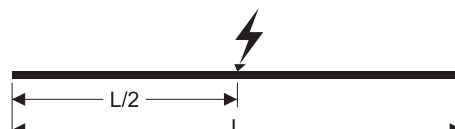
$$I_A = I_G \times \text{От 1,20 до 1,50}$$

►► РАСЧЕТ ТОЧЕК ПОДАЧИ

Когда мы принимаем L_t за длину линии, точки питания могут быть выбраны, как показано на диаграммах ниже. Для того, чтобы минимизировать падение напряжения, L_t можно использовать в качестве длины L для расчета падения напряжения.



1 подвод питания с начала $L_t = L$



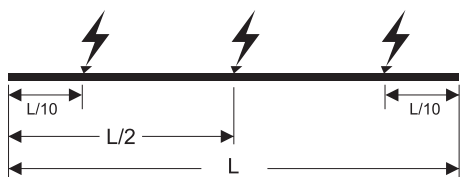
1 подвод питания в середине $L_t = L/2$



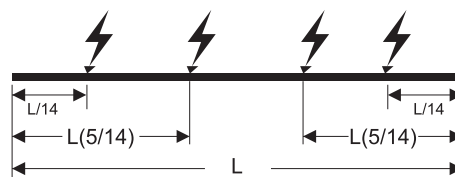
2 подвода питания с торцов $L_t = L / 4$



2 подвода питания $L_t = L / 6$



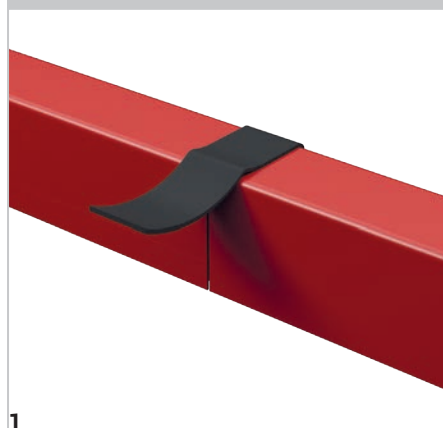
3 подвода питания $L_t = L/10$



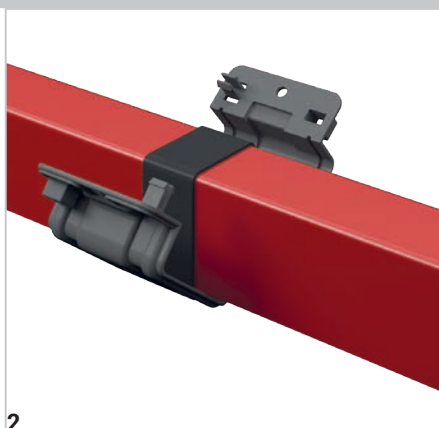
4 подвода питания $L_t = L/14$

►► Руководство По Монтажу

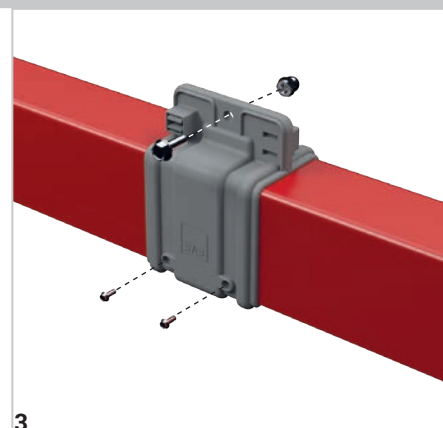
TBX-S - Установка соединения



1
Корпуса выровнены друг с другом и склеены прокладкой EPDM.



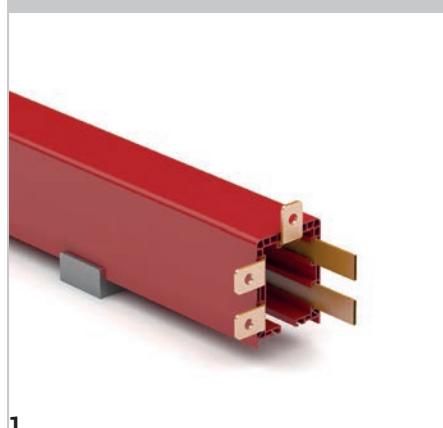
2
Дополнительный элемент вставляется в нижнюю часть шины и закрывается.



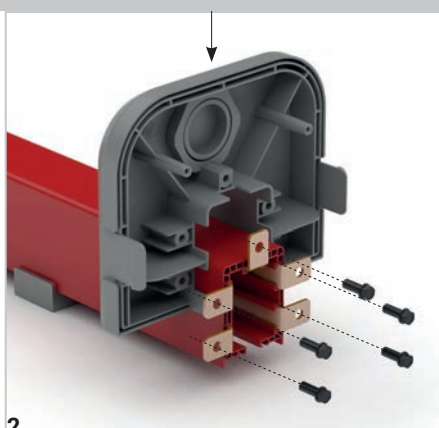
3
Винтами закрепляется на корпус.

TBX-S

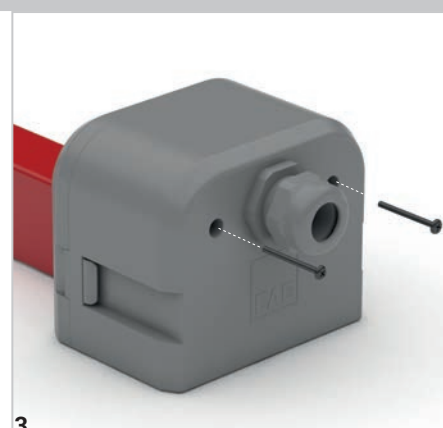
TBX-S - ПИТАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ



1
Проводники изгибаются на 90° и вводятся в корпус.

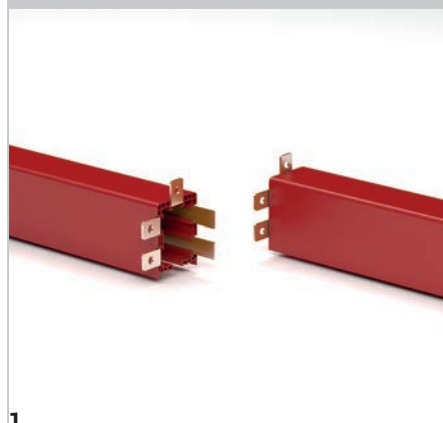


2
Питающий элемент размещается на сборной шине и прикручивается к проводам.

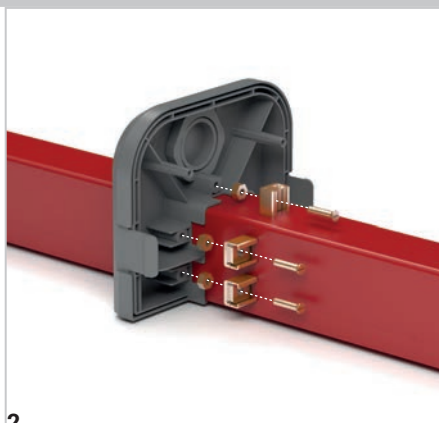


3
Крышка модуля закрывается и привинчивается. Питание осуществляется вводом кабеля от сальника M40.

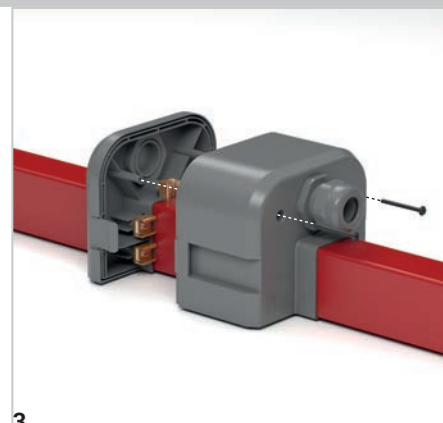
TBX-S - ПИТАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - 2 (НЕПРЕРЫВНЫЙ ТИП)



1
Проводники изгибаются на 90° и вводятся в корпус. Два корпуса совмещены таким образом, что изогнутые проводники остаются в зоне надреза.



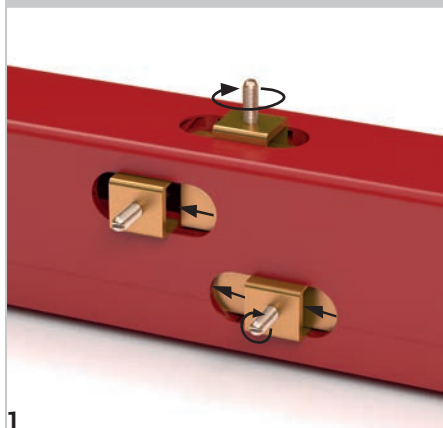
2
Проводники приставляются спина к спине и соединяются с клеммами. Кабели питания подключаются к клеммам.



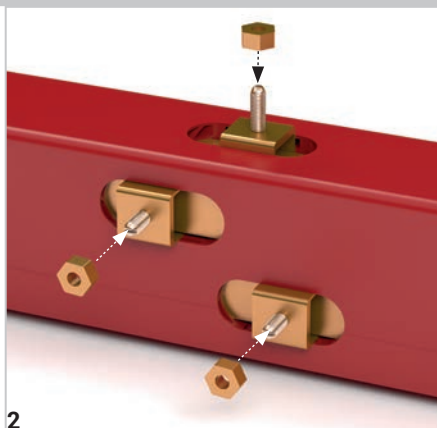
3
Закройте крышку модуля и прикрутите. Питание осуществляется вводом кабеля от сальника M40.

►►Руководство По Монтажу

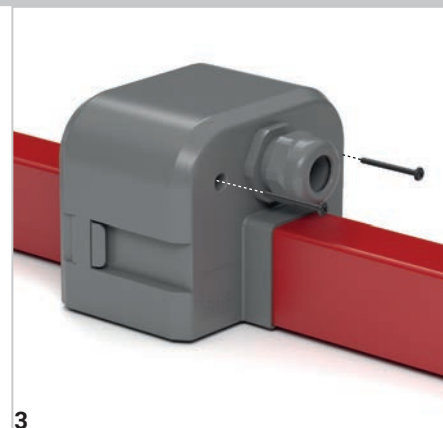
ТВХ-S - ПИТАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - 1 (НЕПРЕРЫВНЫЙ ТИП)



1 Проводники проводят через клеммы и закручивают.

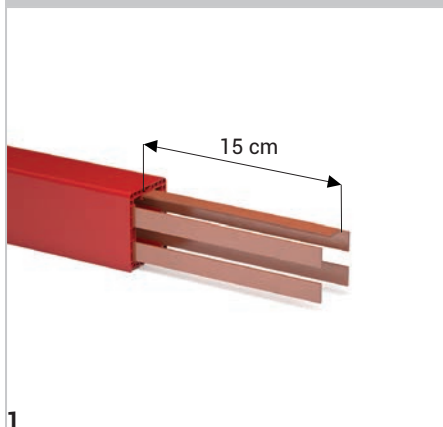


2 Кабели питания соединены с клеммами гайками.

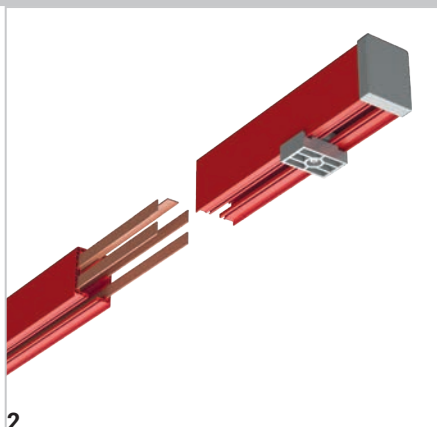


3 Крышка модуля закрывается и привинчивается.

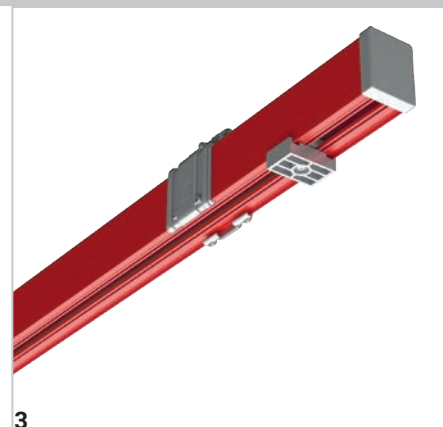
ТВХ-S - ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА



1 Медь в конце линии разрезается так, чтобы осталось на 15 см больше.

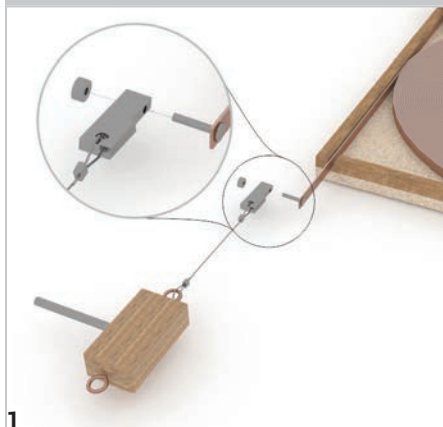


2 После установления токоприемника в систему, завершающий элемент устанавливается таким образом чтобы в нее помещалась медь.

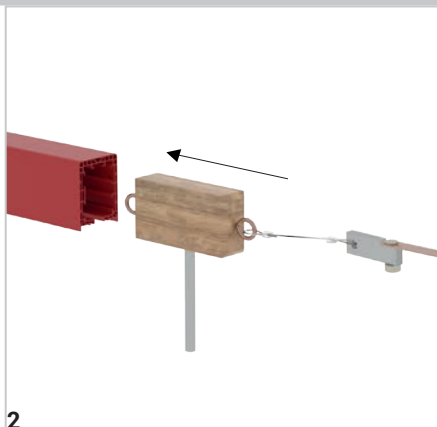


3 Монтируется в систему с дополнительным элементом.

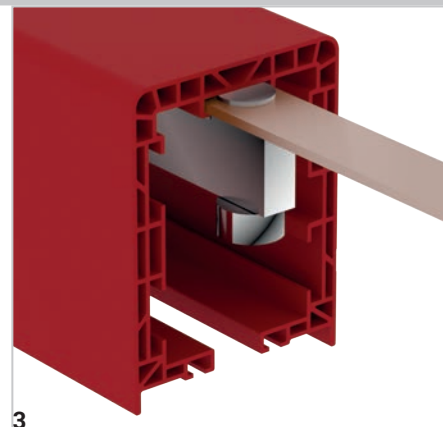
ТВХ-S - Инструмент для монтажа проводников



1 Проводник закрепляется винтами к проводному скользящему устройству.



2 Проводной скользящий аппарат приводится в движение по линии.



3 Убедитесь, что проводник сидит в гнезде.

►► Форма Запроса Предложения

Дата :

Имя проекта :

Информация о Фирме :

Имя Фамилия :

Телефон :

Эл. Почта :

Адрес :

Основная Информация

Длина Линии :

Количество Кранов на Линии :

Скорость Передвижения Крана :

Детали об Окружающей Среде

Рабочая Среда :

☐ Открытое Пространство

☐ Закрытое Пространство

Температура Окружающей Среды:

Мин °C

Макс °C

Другие Рабочие Условия :

(Влажность, Пыль, Химические Воздействия и т.д.)

Информация об Электричестве

Напряжение :

Вольт

☐ AC

☐ DC

Количество Фаз

☐ Нейтраль

☐ Заземление

Количество и Положение Питания :

С начала

С середины

Процент Эксплуатации (%) :

☐ 50%

☐ 60%

☐ 70%

☐ 80%

☐ 90%

☐ 100%

Характеристики Двигателя

Двигатель для Поднятия

Вспомогательный Двигатель для Поднятия

Двигатель для Моста

Машинный Двигатель

	Кран - 1		Кран - 2		Кран - 3	
	Мощность (кВт)	Ток (А)	Мощность (кВт)	Ток (А)	Мощность (кВт)	Ток (А)
Двигатель для Поднятия						
Вспомогательный Двигатель для Поднятия						
Двигатель для Моста						
Машинный Двигатель						

Опции

Запрос Консоли для Подвесок :

☐ Да

☐ Нет

Запрос Места для Ремонта :

☐ Да

ШТ

☐ Нет

Модуль Снимания Машины :

☐ Да

ШТ

☐ Нет

Описание :

ТВХ-S

Пожалуйста используйте копии этой страницы.

►► Декларация

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ С ЕС

Группа продуктов E-LINE Системы троллейного шинопровода

Производитель EAE Elektrik Asansor End. İnşaat San. ve Tic. A.S.

Akcaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak,
No:10, 34522 Esenyurt - Istanbul

Объекты декларирования описаны ниже в соответствии с соответствующим законодательством ЕС. Это декларация соответствия выдается под личную ответственность производителя.

Стандарты:

TS EN 61439-6

Низковольтные комплектные устройства распределения и управления.
Часть 6. Системы сборных шин (шинопроводы)

Директива CE

Директива 2014/35/EC "Директива Низкого Напряжения"

Директива 2014/30/EU об электромагнитной совместимости (EMC)

Директива RoHS 2011/65/EU - Ограничение содержания вредных веществ

Ответственный по подготовке технической документации:

EAE Elektrik Asansor End. İnşaat San. ve Tic. A.S.
Akcaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-Istanbul

Emre GURLEYEN

Дата

20.04.2016

Ответственный по утверждению документации

Elif Gamze KAYA OK
Заместитель генерального директора





