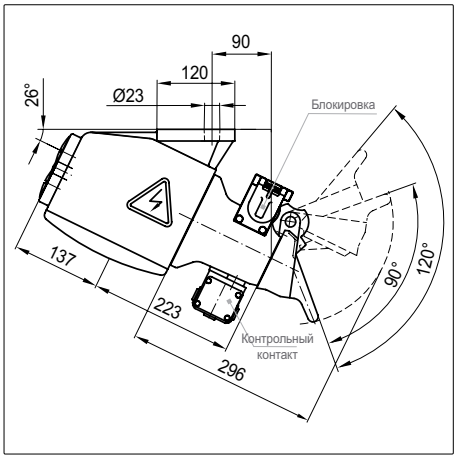
SCHALTBAU

Connect · Contact · Control

Электрические соединители по нормам UIC 552

Серия ZH



F 122.ru

Стандартные электрические соединители UIC по норме UIC 552, серия ZH

Штекерное соединение соответствует предписаниям UIC 552.

Штекерные разъемы Schaltbau серии ZH уже на протяжении долгих лет зарекомендовали себя как надежный компонент электрических соединителей для применения на железных дорогах.

Штекерные разъемы серии ZH необходимы для всех типов железнодорожного транспорта международного сообщения, включая тяговые единицы подвижного состава, оснащенные электрической магистралью поезда (ZS).

Для технической реализации требуются соответствующие штепсельные разъемы между тяговой и другими единицами состава.

Особые характеристики, сфера применения

- **Корпус:**
  - Корпус розетки с металлической ручкой
  - Фиксация розетки межвагонного соединения и заглушки для розетки с помощью блокировочного ключа, опция
  - Блокировка штекера в розетке
- **Контакты:**
  - Высококачественные массивные контакты
  - Обжимное или резьбовое подключение
- **Контрольный контакт для обратной связи:**
  Обратный сигнал о наличии штепселя с помощью встроенного в корпус розетки коммутационного элемента, опция
- **Области применения:**
  Штекерные разъемы для передачи энергии в рельсовых транспортных средствах, оснащенных электрической магистралью поезда (ZS).

Принципиальная схема передачи энергии в рельсовых транспортных средствах с электрической магистралью

Технические характеристики

Электрические соединители	Серия ZH
Нормы	UIC 552
Число полюсов	1
Расчетное напряжение	3 кВ перем./пост. тока
Расчетный ток	800 A при -10°C
Тип подключения	Контактный штифт: обжим (беспаечные контакты) Гнездовая контакт-деталь: винты M16
Сечение питающего провода	185 мм²
Контактные усилия	
Усилие вставки	200 Н
Сила скольжения	> 100 Н
Усилие вытягивания	100 Н
Контрольный контакт	да, в корпусе розетки, 1 переключающий контакт, 250 В перем. тока: 15 А / 24 В пост. тока: 6 А
Диапазон рабочих температур	-50 °C...+85°C
Степень защиты (EN 60529)	Штепсель и розетка соединены: IP54 / Закрытая розетка: IP54
Материал	
Корпус розетки	Алюминиевое литье под давлением
Корпус штепселя	Алюминиевое литье под давлением
Контактные вставки	Формовочный материал термопласт/дуропласт
Детали уплотнения	Термопластический эластомер (TME)/неопрен
Контакты	Медный деформируемый сплав, обжимаемый

Код для заказа

Серия ZH

● Штепсель ZH:

Пример: **ZH551 SK L3000**

Серия

ZH

Модель

553 KS	Штепсель
551 SK	Питающий кабель со штепселем
622 VK	Соединительный кабель с 2 штепселями

Длина кабеля (только для моделей SK и VK)

Lxxxx	Длина кабеля по запросу

● Разветвительная коробка ZH:

Пример: **ZH552 KA-B-P**

Серия

ZH

Модель

552 KA	Кабельная разветвительная коробка для штепселя с питающим кабелем ZH551 SK Lxxxx
952 AK	Разветвительная коробка

Цвет

B	Черный, RAL 9005
C	Серая грунтовка, RAL 7023

Резьба винтовых соединений

P	Резьба Pg36 / Pg13,5	ZH552 KA
M	Метрическая резьба M50x1,5	
P1	Резьба Pg36 / Pg29 / Pg13,5	ZH952 AK
M1	Резьба G1½ ˝ / метрическая Резьба M25x1,5	

Примечание

В данном каталоге представлены обычно заказываемые варианты, поставка которых возможна в короткие сроки.

Специальные варианты

Вам необходим индивидуальный вариант? Свяжитесь с нами! Возможно, Вы найдете нужный электрический соединитель UIC среди наших **специальных вариантов**. Если нет, то при соответствующем объеме заказа мы также поставляем исполнения **в соответствии с пожеланиями** заказчика.

● Розетка межвагонного соединения ZH:

Пример: **ZH550-KD-DK-V1-S0-B-P**

Серия

ZH

Модель

550 KD	Розетка межвагонного соединения

Крышка

DL	Длинная крышка
DK	Короткая крышка

Блокировка

V0	Отсутствует
V1	Имеется

Контрольный контакт

S0	Отсутствует
S1	Имеется

Цвет

B	Черный, RAL 9005
C	Серая грунтовка, RAL 7023

Резьба винтовых соединений

P	Резьба Pg36 / Pg13,5
M	Метрическая резьба M40

● Заглушка для розетки ZH:

Пример: **ZH092-BD-V1-B**

Серия

ZH

Модель

092 BD	Заглушка для розетки

Блокировка

V0	Отсутствует
V1	Имеется

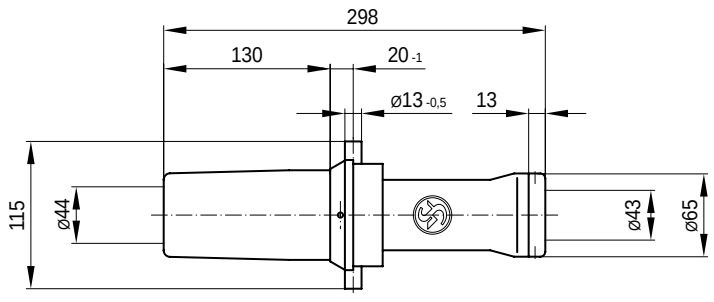
Цвет

B	Черный, RAL 9005
C	Серая грунтовка, RAL 7023

ZH553 KS Штепсель межвагонного соединения

Серия ZH

● Штепсель межвагонного соединения

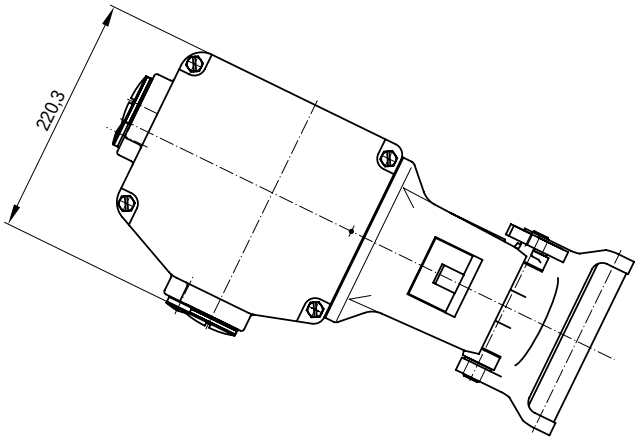


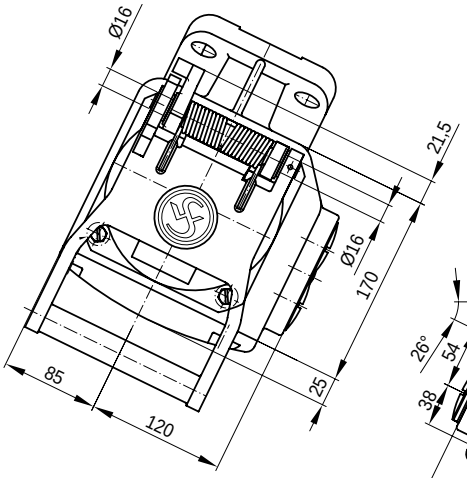
Рисунки представлены в уменьшенном виде / Размеры даны в мм

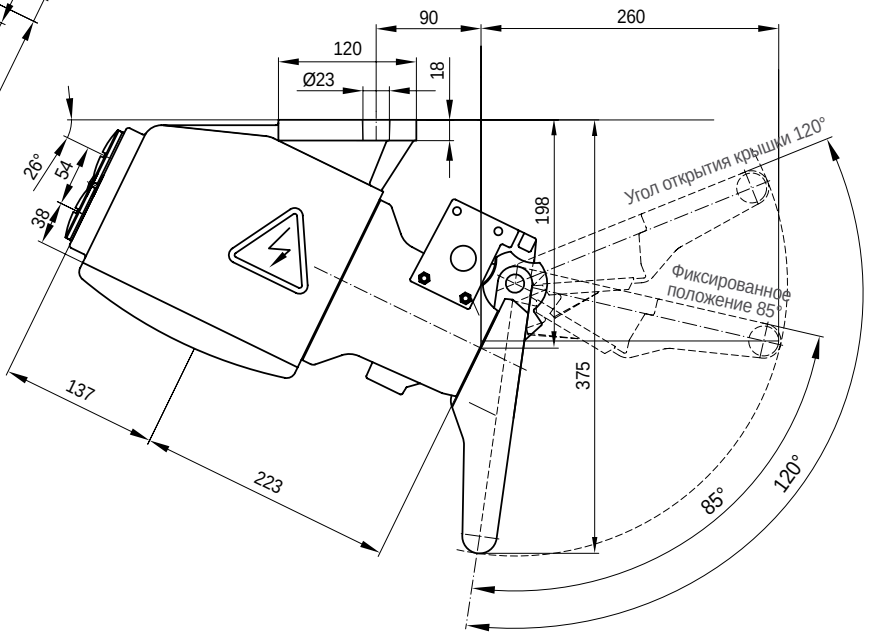
ZH550-KD-DL-Vx-Sy-B-P Розетка межвагонного соединения, крышка в длинном исполнении Серия ZH

- **Серия/модель: Розетка межвагонного соединения ZH550-KD**

Крышка: (DL) длинное исполнение,
Блокировка (x): (V0) без блокировки/
(V1) с блокировкой,
Контрольный контакт (y): (S0) отсутствует/(S1) имеется
Цвет: (B) черный, RAL 9005 или
(C) серая грунтовка, RAL 7023
Резьба: (P) Pg36 / Pg13,5 (M) M40

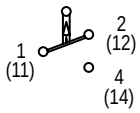


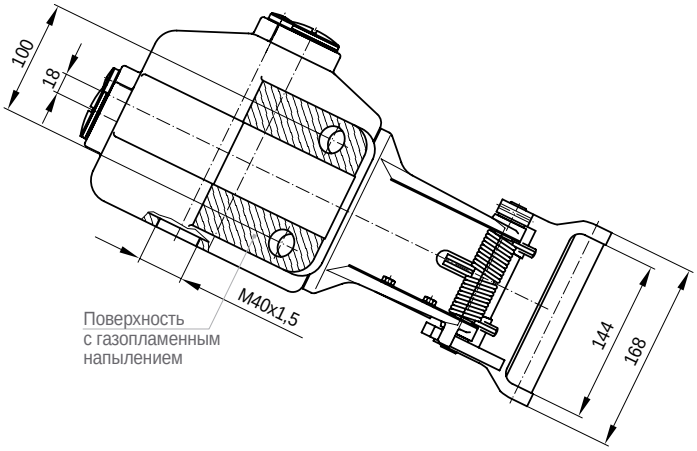




- **Электросхема**

Опциональный контрольный контакт



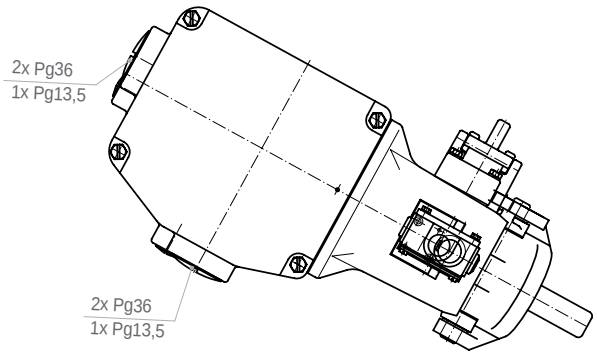


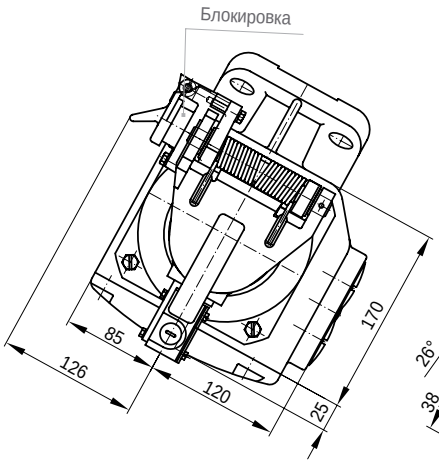
Примечание: *в объем поставки входят 2x резьбовые заглушки Pg36 или M40 и 1x резьбовая заглушка Pg13,5.*

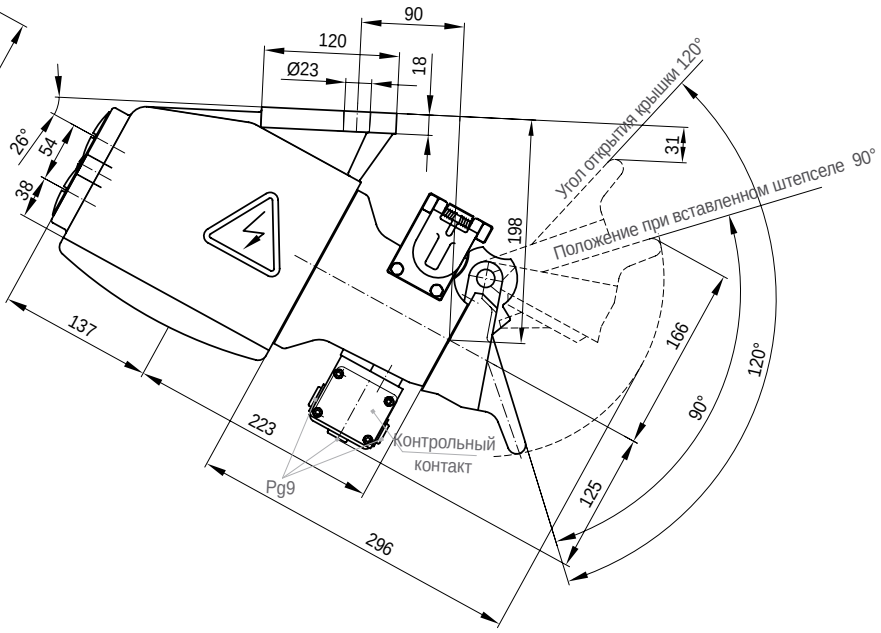
ZH550-KD-DK-Vx-Sy-B-P Розетка межвагонного соединения, крышка в коротком исполнении Серия ZH

- **Серия/модель: Розетка межвагонного соединения ZH550-KD**

  Крышка: (DK) короткое исполнение,
  Блокировка (x): (V0) без блокировки/ (V1) с блокировкой,
  Контрольный контакт (y): (S0) отсутствует/(S1) имеется
  Цвет: (B) черный, RAL 9005 или (C) серая грунтовка, RAL 7023
  Резьба: (P) Pg36 / Pg13,5 (M) M40

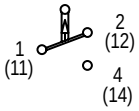


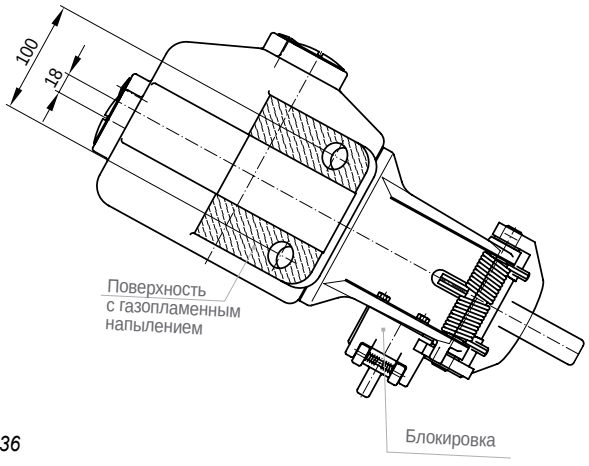




- **Электросхема**

  Опциональный контрольный контакт





Примечание: *в объем поставки входят 2x резьбовые заглушки Pg36 или M40 и 1x резьбовая заглушка Pg13,5.*

Рисунки представлены в уменьшенном виде / Размеры даны в мм

ZH092-BD-V1-x, ZH092-BD-V0-x Заглушки для розетки

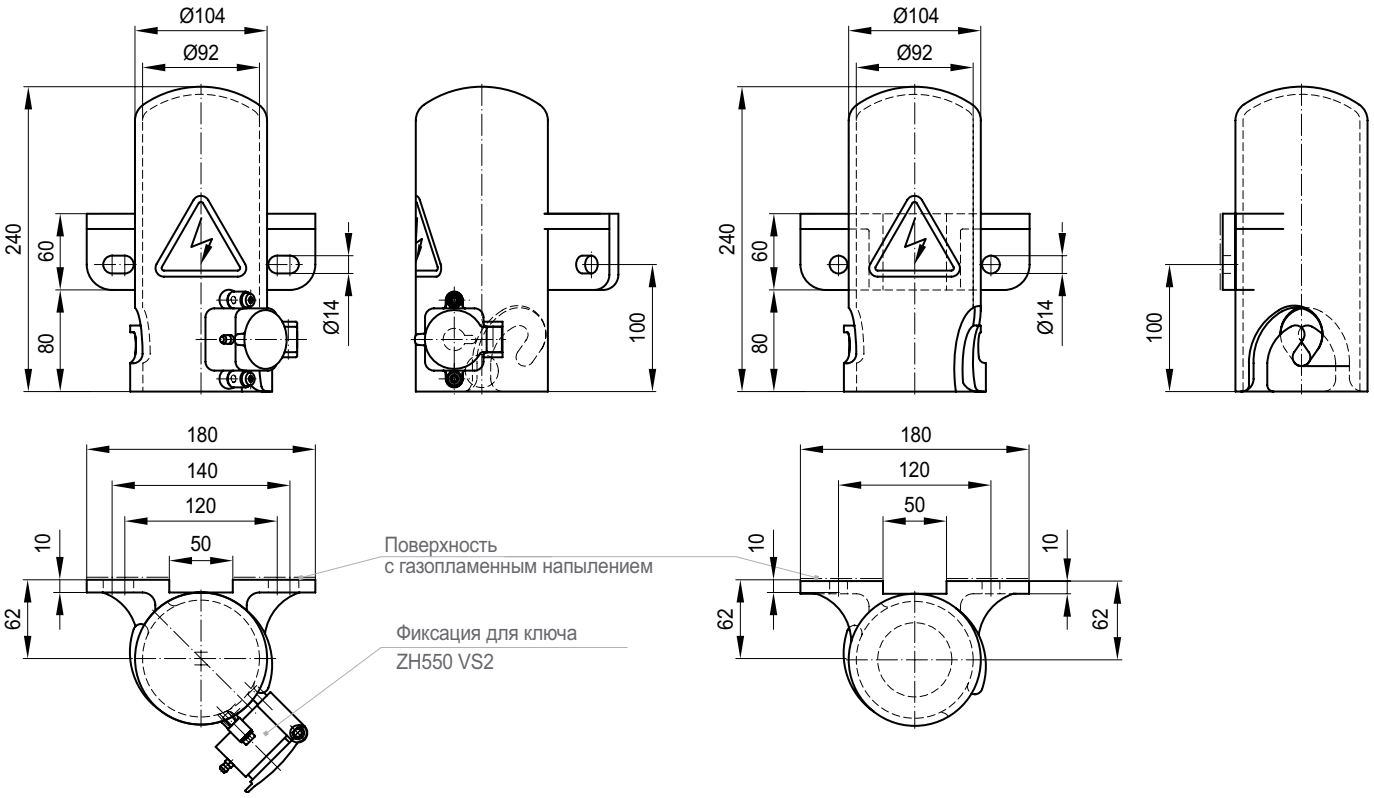
Серия ZH

- **Серия/модель: Заглушка для розетки ZH092-BD-V1**

  Блокировка: (V1) с блокировкой,
  Цвет (x): (B) черный, RAL 9005 или
  (C) серая грунтовка, RAL 7023

- **Серия/модель: Заглушка для розетки ZH092-BD-V0**

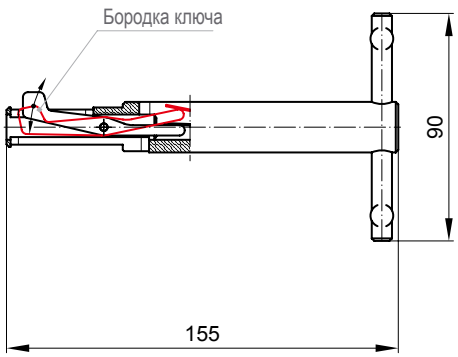
  Блокировка: (V0) без блокировки,
  Цвет (x): (B) черный, RAL 9005 или
  (C) серая грунтовка, RAL 7023



ZH550 VS1, ZH550 VS2 Ключ для блокировки

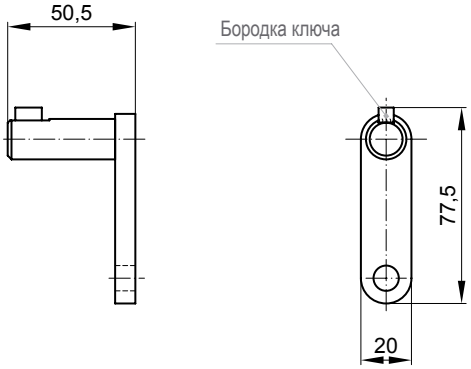
Серия ZH

- **Ключ для блокировки ZH550 VS1**



Бородка ключа: подвижная
Описание: Ключ можно вставить и вытащить в любом положении.

- **Ключ для блокировки ZH550 VS2**



Бородка ключа: фиксированная
Описание: Ключ можно вставить и вынуть только в заблокированном положении.

Примечание: *пожалуйста, заказывайте необходимый блокировочный ключ отдельно. Ключи для блокировки не входят в объем поставки розетки для межвагонного соединения или заглушки для розетки.*

Рисунки представлены в уменьшенном виде / Размеры даны в мм

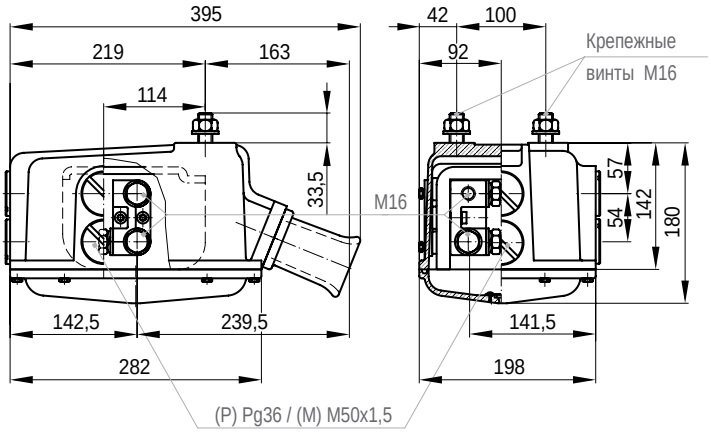
ZH552 KA-x-y, ZH952 AK-x-y Разветвительные коробки

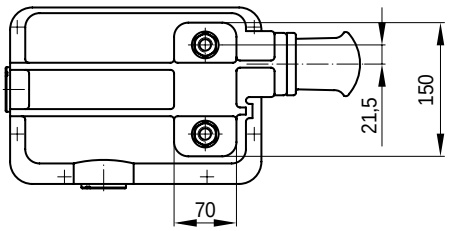
Серия ZH

- **Кабельная разветвительная коробка ZH552 KA-x-y**

  Цвет (x): (B) черный, RAL 9005 или
  (C) серая грунтовка, RAL 7023

  Резьбовые соединения (y): (P) Pg36 (M) M50x1,5





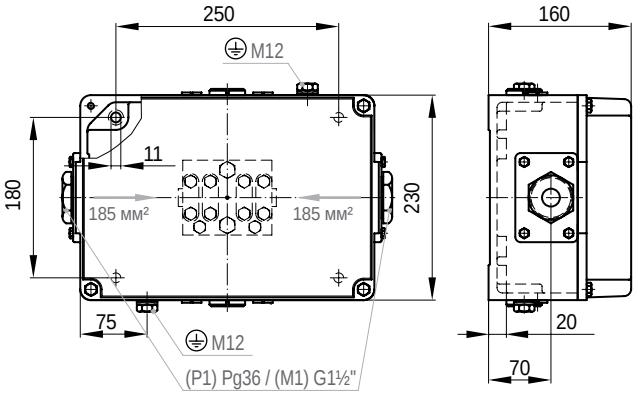
Примечание: *в объем поставки входят следующие резьбовые заглушки:*

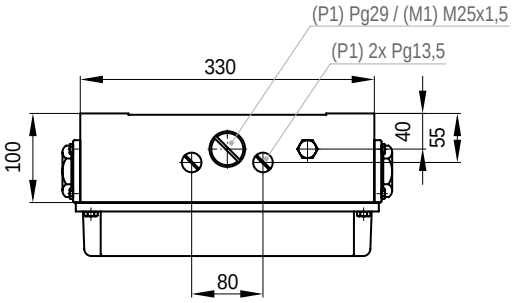
- *Исполнение P: 3x Pg36*
- *Исполнение M: 3x M50x1,5*

- **Разветвительная коробка для электрической магистрали ZH952 AK-x-y**

  Цвет (x): (B) черный, RAL 9005 или
  (C) серая грунтовка, RAL 7023

  Резьбовые соединения (y): (P1) Pg36 / Pg29 и Pg13,5
  (M1) G1½˝ / M25x1,5





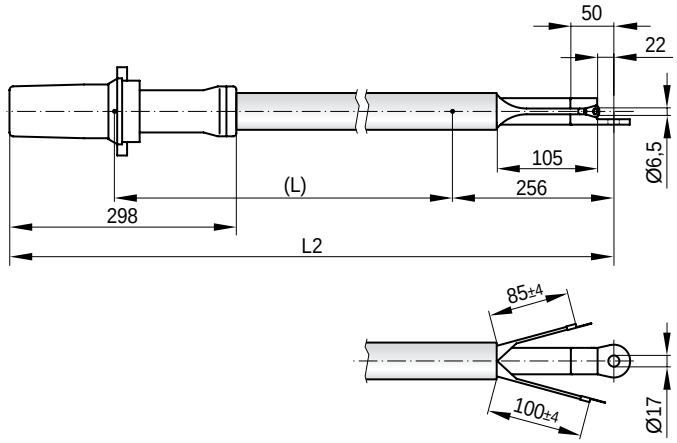
Примечание: *в объем поставки входят следующие резьбовые заглушки:*

- *Исполнение P1: 2x Pg29, 4x Pg13,5*
- *Исполнение M1: 1x M25x1,5*

Готовые комплекты кабелей Питающие кабели, соединительные кабели

Серия ZH

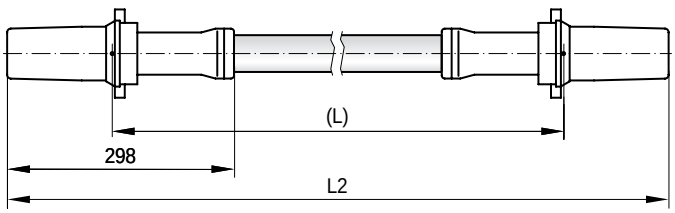
- **ZH551 SK Lxxxx** Питающий кабель со штекером



Предпочтительные размеры длины:

Код для заказа	Длина (L)	Общая длина L2
ZH551 SK **L1420**	1420 мм±10	1814 мм±10
ZH551 SK **L1570**	1570 мм±10	1964 мм±10
ZH551 SK **L1970**	1970 мм±10	2379 мм±10

- **ZH622 VK Lxxxx** Соединительный кабель с двумя штекерами



Предпочтительные размеры длины:

Код для заказа	Длина (L)	Общая длина L2
ZH662 VK **L1460**	1460 мм±10	1736 мм±10
ZH662 VK **L1510**	1510 мм±10	1785 мм±10
ZH662 VK **L3924**	3924 мм±10	4200 мм±10

Рисунки представлены в уменьшенном виде / Размеры даны в мм

Шальтбау ГмбХ с 2002 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.

Шальтбау ГмбХ с 1994 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.

Электрические компоненты и системы для применения на ж/д и в промышленности

Электрические соединители	• Соединители по промышленным стандартам • Соединители по особым стандартам техники связи (по MIL) • Зарядные соединители для машин и систем с батарейным питанием • Соединители для ж/д транспортной техники, включая соединители по стандарту МСЖД • Специальные соединители по требованиям заказчиков
Выключатели мгновенного действия	• Выключатели мгновенного действия с принудительным размыканием • Выключатели мгновенного действия с принудительным размыканием • Выключатели согласия • Специальные выключатели по требованиям заказчиков
Контакторы	• Однополюсные и многополюсные контакторы постоянного тока • Высоковольтные контакторы постоянного и переменного тока • Контакторы для аккумуляторных транспортных средств и блоков питания • Контакторы для применения на железнодорожном транспорте • Индивидуальные зажимы и цоколи предохранителей • Аварийные выключатели постоянного тока • Специальные выключатели по требованиям заказчиков
Компоненты для ж/д	• Оборудование для кабин машиниста • Оборудование для пассажирских вагонов • Высоковольтные коммутационные установки • Высоковольтные устройства нагрева • Высоковольтное наружное оборудование • Электрическое тормозное оборудование • Проектирование и специальные устройства по требованиям заказчиков

Шальтбау ГмбХ
Холлеритштрассе 5
81829 г. Мюнхен
Германия
Телефон: +49 89 9 30 05-0
Факс: +49 89 9 30 05-350
e-Mail contact@schaltbau.de
www.schaltbau.de

Передано:

Оставляем за собой право на изменения!
Последнюю информацию о наших изделиях см. www.schaltbau-gmbh.de.
Редакция: 12-2012
Отпечатано в Германии