

CELLPLUX

Кабельные концевые муфты (адаптеры)
для малогабаритных ячеек

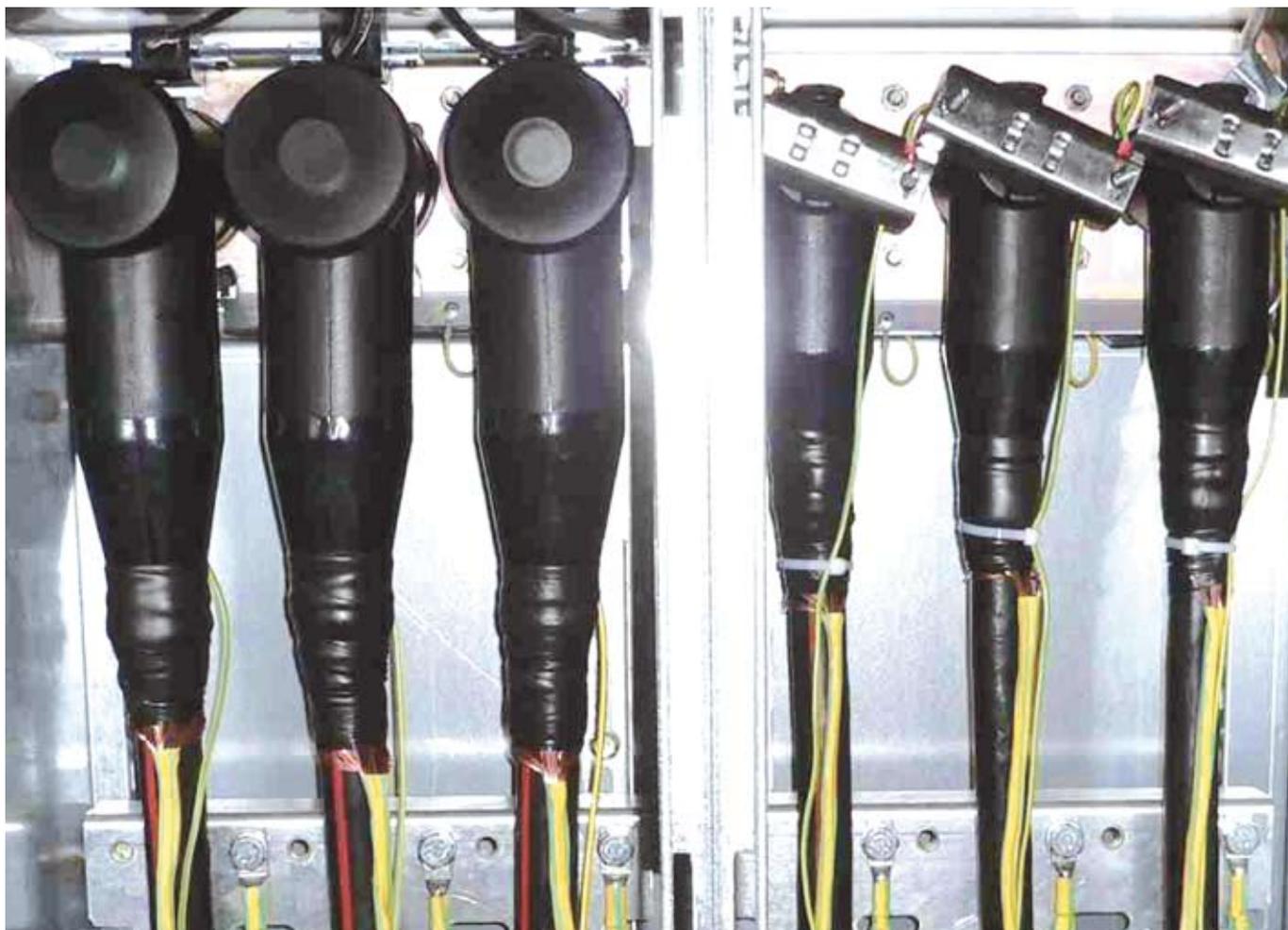


- надежный, удобный, быстрый монтаж
 - решение, подходящее для всех сечений кабеля
 - использование стандартных инструментов
 - неограниченно долгий срок хранения
- **испытание соответствия типу согласно CENELEC HD 629.1**

Systems For Professionals

CELLPACK

Electrical Products



Безупречное соединение

Выгода благодаря инновациям

Кабельная арматура незаменима для кабельной сети и определяет ее качество. Эксплуатационная надежность арматуры не должна уступать надежности самого кабеля. Ввиду высоких затрат, которые возникают для энергоснабжающих предприятий в сети среднего напряжения, нельзя допускать перебоев в электроснабжении. По этой причине **надежный, быстрый** и максимально **удобный монтаж** кабельной арматуры имеет для поставщиков электроэнергии исключительно важное значение. Как раз в области среднего напряжения существует особый спрос на инновационные решения, которые помогли бы снизить высокие расходы, возникающие из-за морально устаревшей технологии монтажа.

Кабельные концевые муфты Cellplux - это результат более чем пятилетней интенсивной конструкторской работы специалистов фирмы Cellpack и представляют собой идеальную систему кабельных соединений в области средних напряжений.

Они были разработаны специально для соединения кабелей с пластмассовой изоляцией для среднего напряжения. Компоненты системы согласованы между собой таким образом, что они позволяют осуществить исключительно **удобный, надежный и быстрый монтаж**. Благодаря инновационной интеграционной концепции основная часть монтажных операций, которые раньше исполнялась только на строительной площадке, сейчас могут быть выполнены в контролируемых условиях на заводе производителя и пройти там испытание на соответствие нормам электробезопасности. Монтеру-сборщику остается выполнить на строительной площадке **лишь несколько монтажных операций**.

Наши преимущества

- высокая эксплуатационная надежность
- надежный, удобный и быстрый монтаж
- использование стандартных инструментов
- потребность в минимальной площади
- решение, подходящее для всех сечений
- прочная конструкция
- неограниченно долгий срок эксплуатации
- поштучная электрическая проверка

Ваш выигрыш

- снижение расходов на монтаж, хранение и транспортировку
- снижение производственных затрат на эксплуатацию кабельной сети
- надежность



Испытанная система

Изоляционные материалы

Изоляционные материалы, которые используются в кабельных концевых муфтах Cellplux, обладают превосходными электрическими и механическими свойствами и изготавливаются из EPDM с высоким уровнем пробивного напряжения в условиях контролируемого процесса литья под давлением. Отдельные компоненты материала сначала подвергались электрическим и механическим тестам в течение многих лет и теперь уже в продолжение десятилетий находят применение на практике.

Элемент управления электрическим полем

Наша испытанная система отражения электрического поля, которая в миллионных количествах находит применение во всем мире, уже интегрирована и в системе Cellplux. Таким образом, исключается возможность ошибочной кабельной подготовки или неправильного позиционирования элемента управления электрическим полем, чем существенно сокращается количество монтажных погрешностей.



Резьбовый кабельный наконечник и резьбовой контактный болт

Кабельные концевые муфты фирмы Cellplux имеют надежную систему резьбового соединения. Конструкция кабельного наконечника, подходящего для всех сечений, позволяет обеспечить надежное присоединение как медных, так и алюминиевых жил. В результате оптимизации контактных болтов сейчас достаточен лишь один обычный инструмент для монтажа соединителей на всем участке сечения. Эта надежная система уже интегрирована у контактных болтов резьбовых штекерных соединений CTS, благодаря чему исключается неправильный монтаж разъемных кабельных деталей.

Защита от прикосновения

Кабельные концевые муфты Cellplux имеют оболочку толщиной 3 мм из проводящего каучука EPDM. Все модели успешно прошли испытание на «Распознавание погрешностей по току» при 6 кВ.



CTS 630 A 24 кВ и CTS 630 A 36 кВ

Натяжные кабельные концевые муфты (адаптеры) для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией

Применение

Натяжные кабельные концевые муфты Cellplux CTS подходят для присоединения всех одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PE, VPE, EPR) с различными проводящими слоями (графитными, экструдированными или шланговыми), а также с различными типами возвратных жил (проволочная или ленточная) в распределительных устройствах и трансформаторах для максимального напряжения в сети до 36 кВ с разъёмными соединениями приборов для систем наружного конуса типа С в соответствии с EN 50180, EN 50181

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 6/10 (12) – 18/30 (36) кВ

Свойства

- удобный, надёжный и быстрый монтаж
- решение, подходящее для любых сечений
- малое количество компонентов
- с защитой от прикосновения
- возможность проверки погрешностей кабельной оболочки в смонтированном состоянии
- пригодны для применения внутри помещений и для наружного монтажа
- пригодны в условиях затопления

Проверки

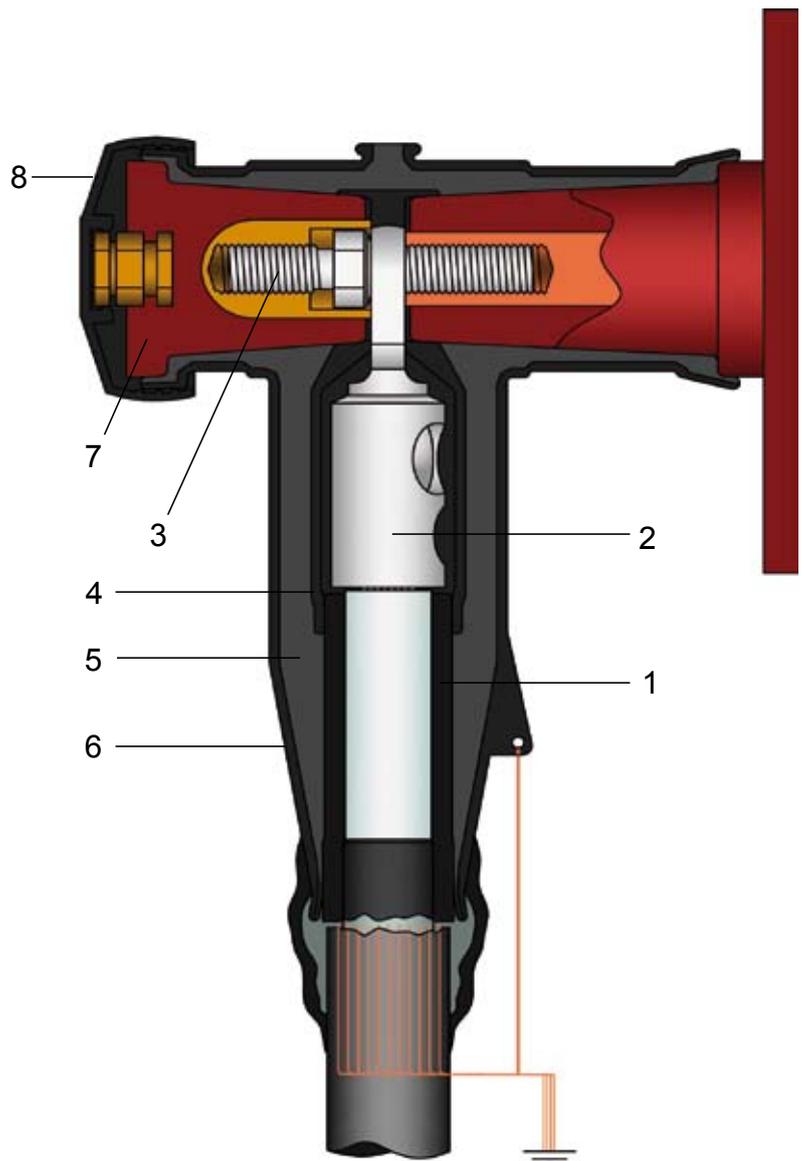
- Штекерные фиксируемые соединения, с проверкой типа на соответствие CENELEC HD 629. 1
- Кабельный наконечник с винтовой головкой, с проверкой типа на соответствие EN/IEC 61238-1

Объём поставки

- комплект из 3 кабельных разъёмных деталей, испытан на соответствие нормам электробезопасности
- второстепенные компоненты и мелкий монтажный материал
- иллюстрированная монтажная инструкция

Основные составные элементы

- 1 силиконовый элемент управления электрическим полем
- 2 кабельный наконечник с винтовой головкой и с интегрированным креплением
- 3 контактный болт со съёмной головкой
- 4 внутренний электрод
- 5 основная изоляция
- 6 экран
- 7 изолятор с емкостным выходом для измерения напряжения
- 8 защитный колпачок



Данные для заказа

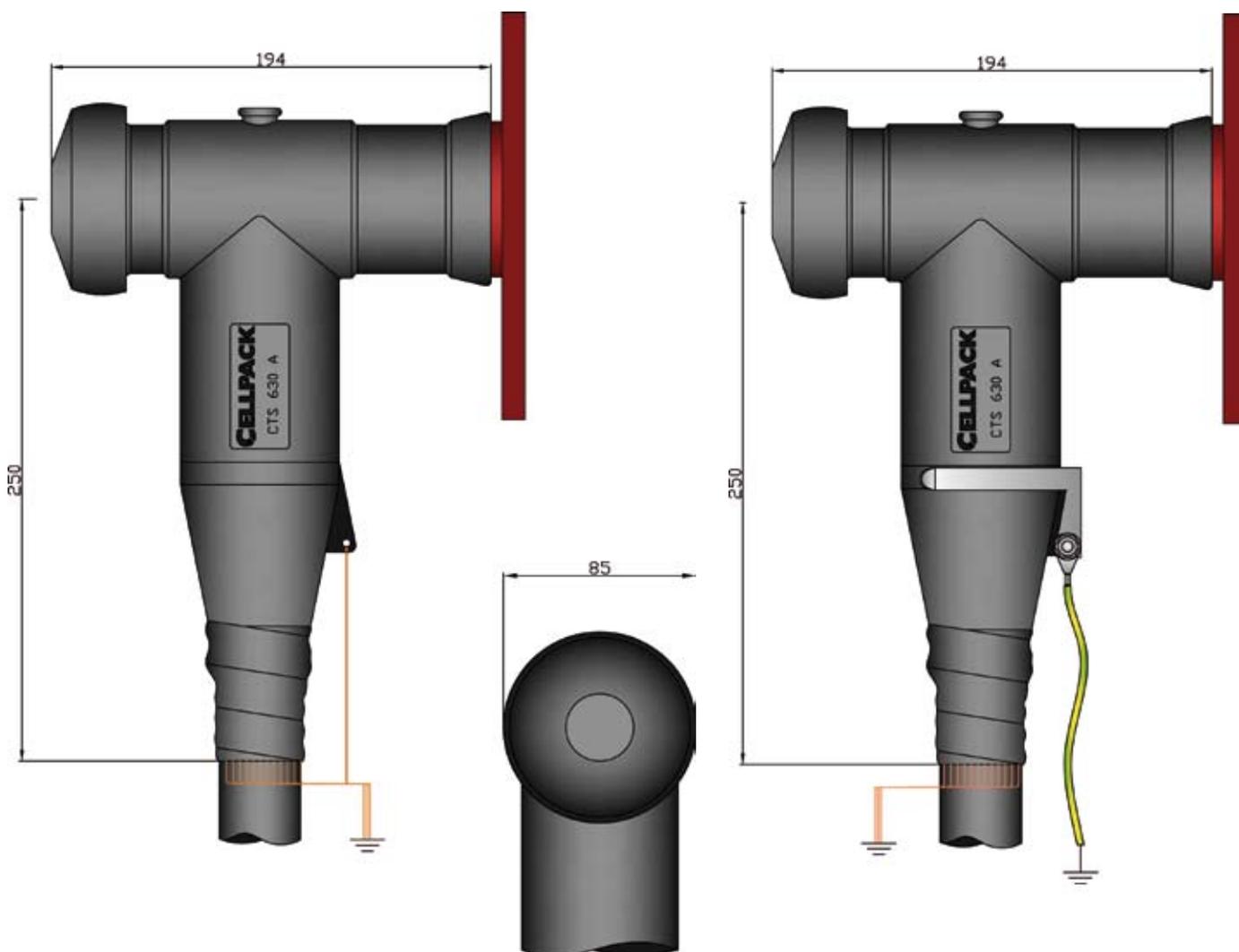
Тип	Q mm ²	Ø1 mm	Артикул-№.
CTS 630 A 24kV	95 – 240	22	206748
CTS 630 A 24kV/EGA	95 – 240	22	220775
CTS 630 A 36kV	150 – 240	30	224825
CTS 630 A 36kV/EGA	150 – 240	30	224826

Q = номинальное сечение – точное соответствие см. диаметр по изоляции жилы

Ø1 = минимальный диаметр по изоляции жилы после устранения внешнего проводящего слоя

CTS

CTS/EGA



CKS 630 A до 24 кВ**Натяжная изолирующая муфта****Применение**

Натяжная изолирующая муфта CKS предусмотрена для присоединения двух штекерных фиксируемых соединений CTS при напряжении до 24 кВ с номинальным током 630А. Размеры более длинного внешнего конуса соответствуют системам внешних конусов типа С согласно стандарту EN 50180, EN 50181.

**Уровень напряжения**

- $U_0/U (U_m)$ 6/10 (12) 12.7/22 (24) кВ

Свойства

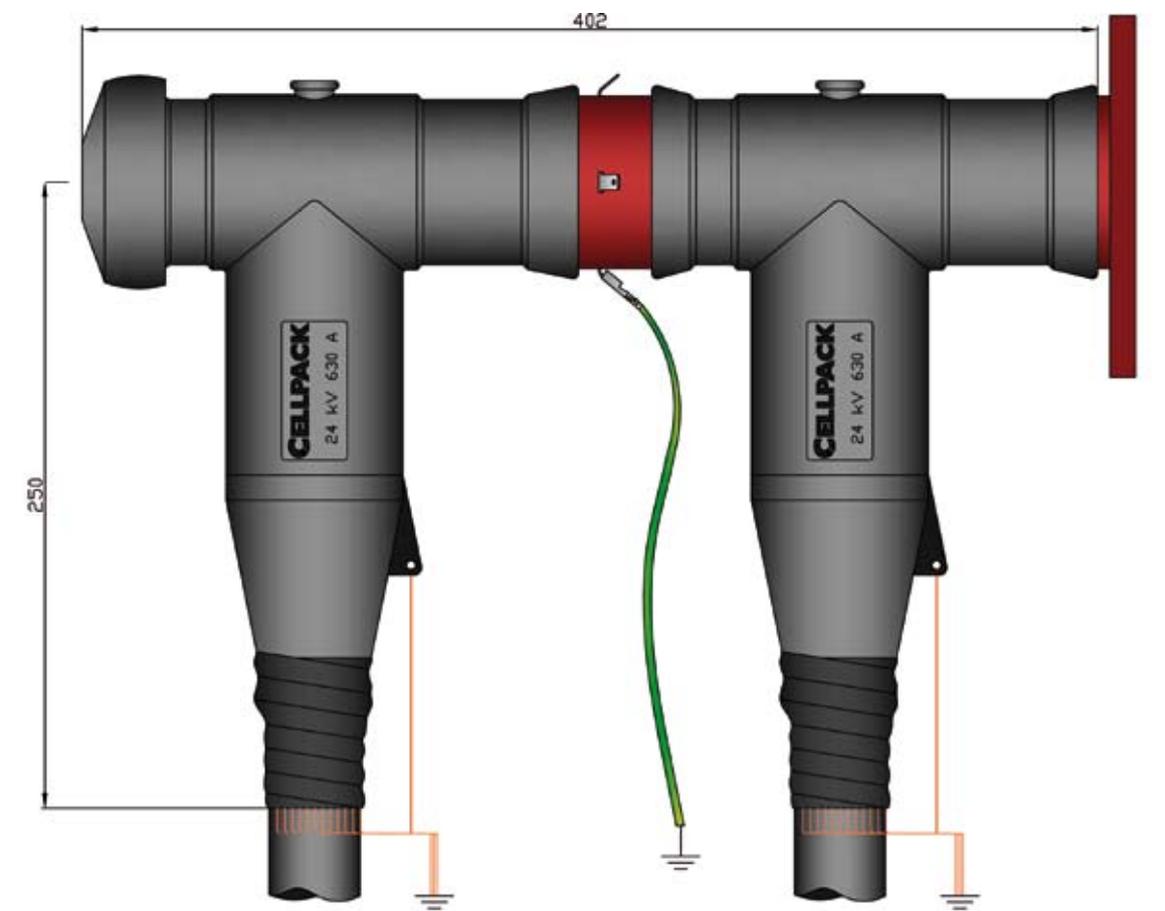
- удобный, надежный и быстрый монтаж
- малое количество компонентов
- для применения внутри помещения и наружной установки
- пригодны в условиях затопления
- с поштучным испытанием

Объем поставки

- комплект из 3 соединительных деталей, испытан на соответствие нормам электробезопасности
- второстепенные компоненты и мелкий монтажный материал
- иллюстрированная монтажная инструкция

Данные для заказа

Тип	Артикул-№.
CKS 630 A 24 kV	224853



CWS 250 A 24 кВ | CGS 250 A 24 кВ

Штекерные кабельные фиксируемые соединения для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией

Применение

Прямые и угловые штекерные кабельные фиксируемые соединения Cellplux предназначены для присоединения всех видов одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PE, VPE, EPR) с различными проводящими слоями (графитными, экструдированными или шланговыми), а также с различными типами возвратных жил (проволочная или ленточная) в распределительных устройствах и трансформаторах для максимального напряжения в сети до 24 кВ с разъёмными соединениями приборов для систем наружного конуса типа А в соответствии с EN 50180, EN 50181 и DIN 47636.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 6/10 (12) 12.7/22 (24) кВ

Свойства

- удобный, надежный и быстрый монтаж
- решение, подходящее для любых сечений
- малое количество компонентов
- с защитой от прикосновения
- возможность проверки погрешностей кабельной оболочки в смонтированном состоянии
- для применения внутри помещения и наружной установки
- пригодны в условиях затопления
- с поштучным испытанием

Проверки

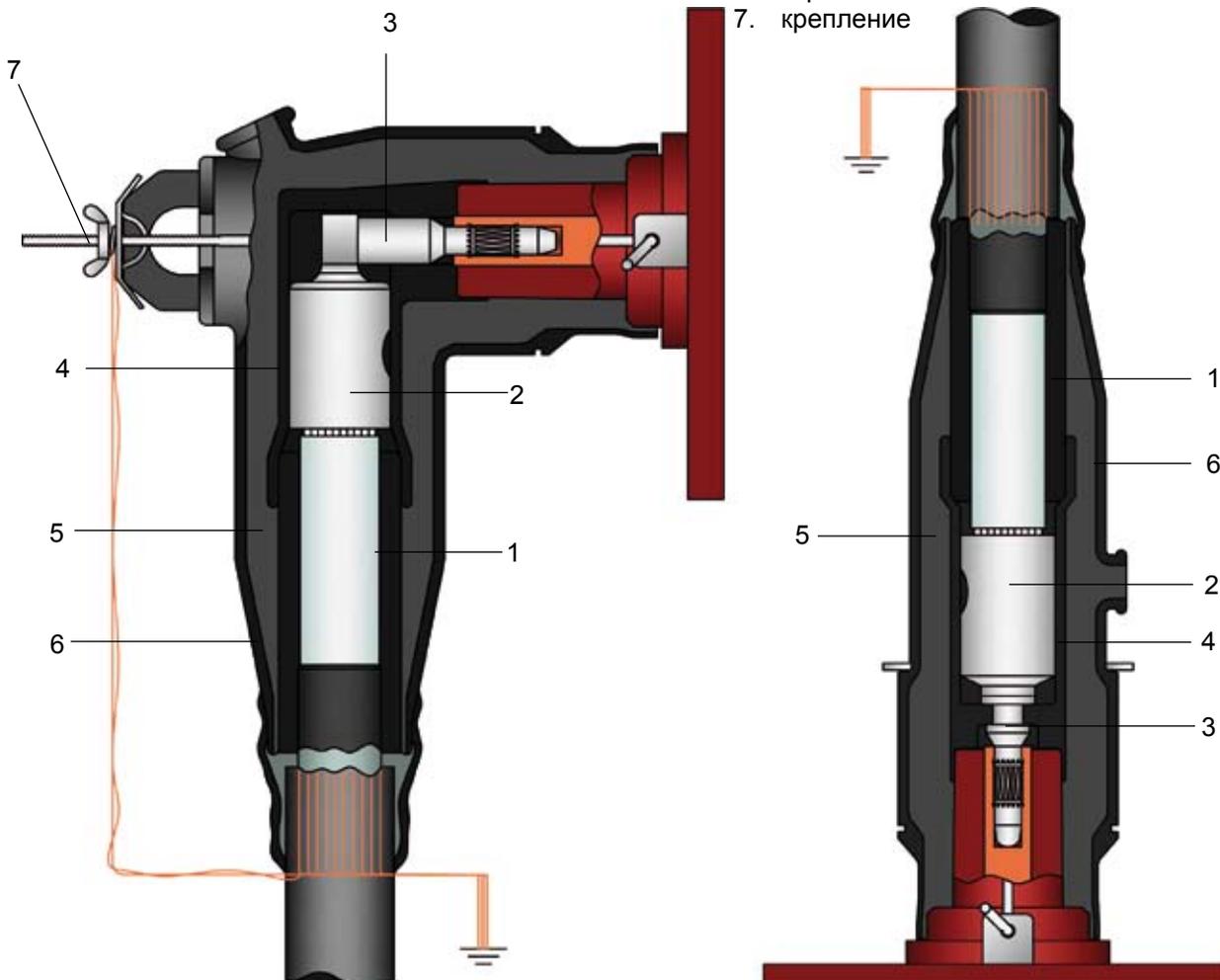
- Штекерные соединения, с проверкой типа на соответствие CENELEC HD 629. 1 резьбовый кабельный наконечник, с проверкой типа на соответствие EN/IEC 61238-1

Объем поставки

- комплект из 3 кабельных разъёмных деталей, испытан на соответствие нормам электробезопасности
- второстепенные компоненты и мелкий монтажный материал
- иллюстрированная монтажная инструкция

Основные составные части

1. силиконовый элемент управления электрическим полем
2. резьбовой кабельный наконечник
3. контактный болт (PIN)
4. внутренний электрод
5. основная изоляция
6. экран
7. крепление

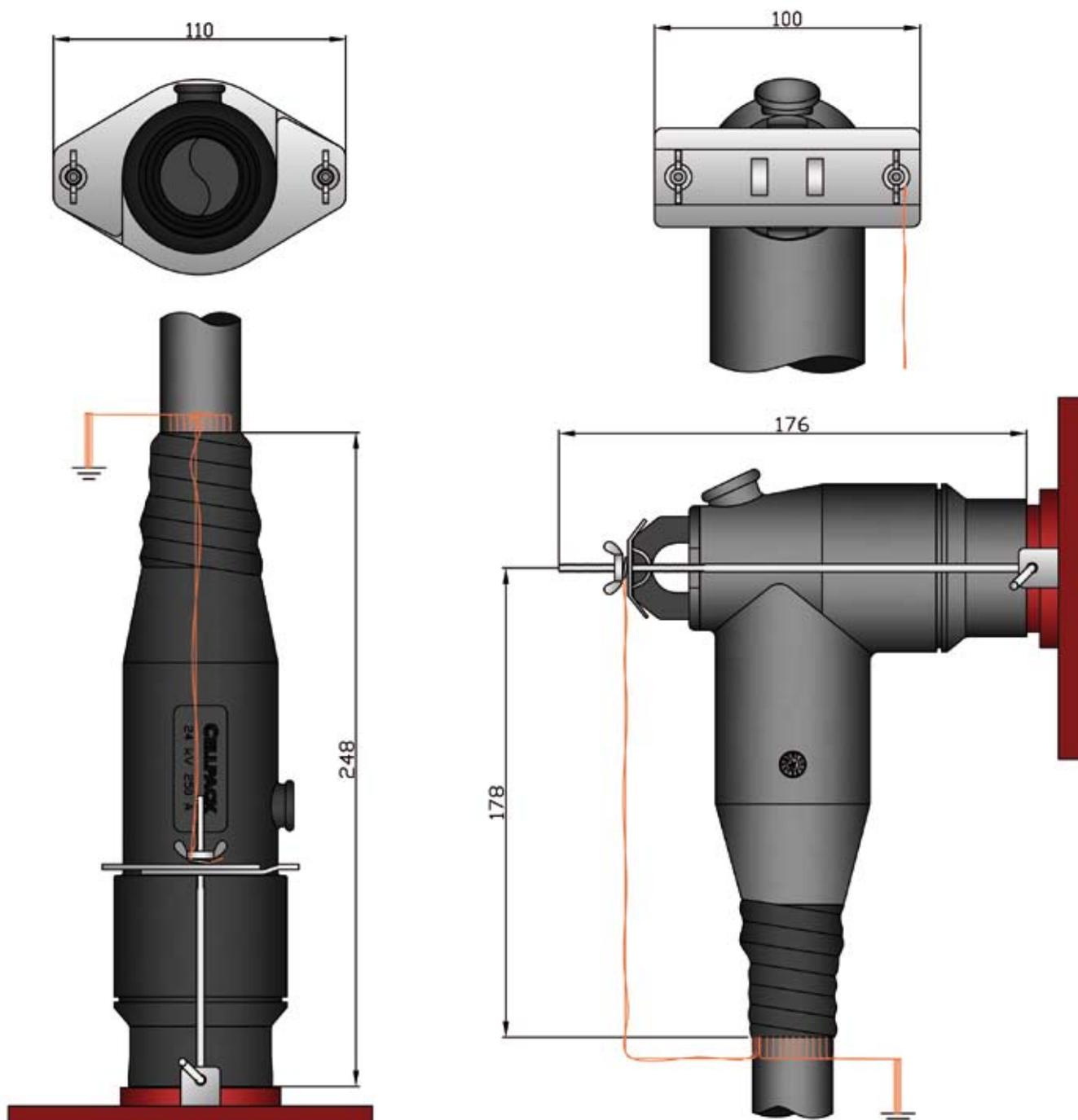


Данные для заказа

Тип	Q mm ²	Ø1 mm	Артикул-№.
CWS 250 A 24kV	16 – 95	14.7	205806
CWS 250 A 24kV/EGA	16 – 95	14.7	220776
CGS 250 A 24kV	25 – 95	14.7	224743
CGS 250 A 24kV/EGA	25 – 95	14.7	224818

Q = номинальное сечение – точное соответствие см. диаметр по изоляции жилы

Ø1 = минимальный диаметр по изоляции жилы после устранения внешнего проводящего слоя



CVS 250 A 24кВ

Разъёмное соединение

Применение

Разъёмное соединение CVS предназначено для присоединения двух угловых и/или прямых штекерных фиксируемых соединений CWS и CGS. Размеры соответствуют системам внешних конусов типа А согласно стандарту EN 50180, EN 50181 и DIN 47636.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 6/10 (12) 12.7/22 (24) кВ

Свойства

- удобный, надежный и быстрый монтаж
- малое количество компонентов
- для применения внутри помещения и наружной установки
- пригодны в условиях затопления
- с поштучным испытанием

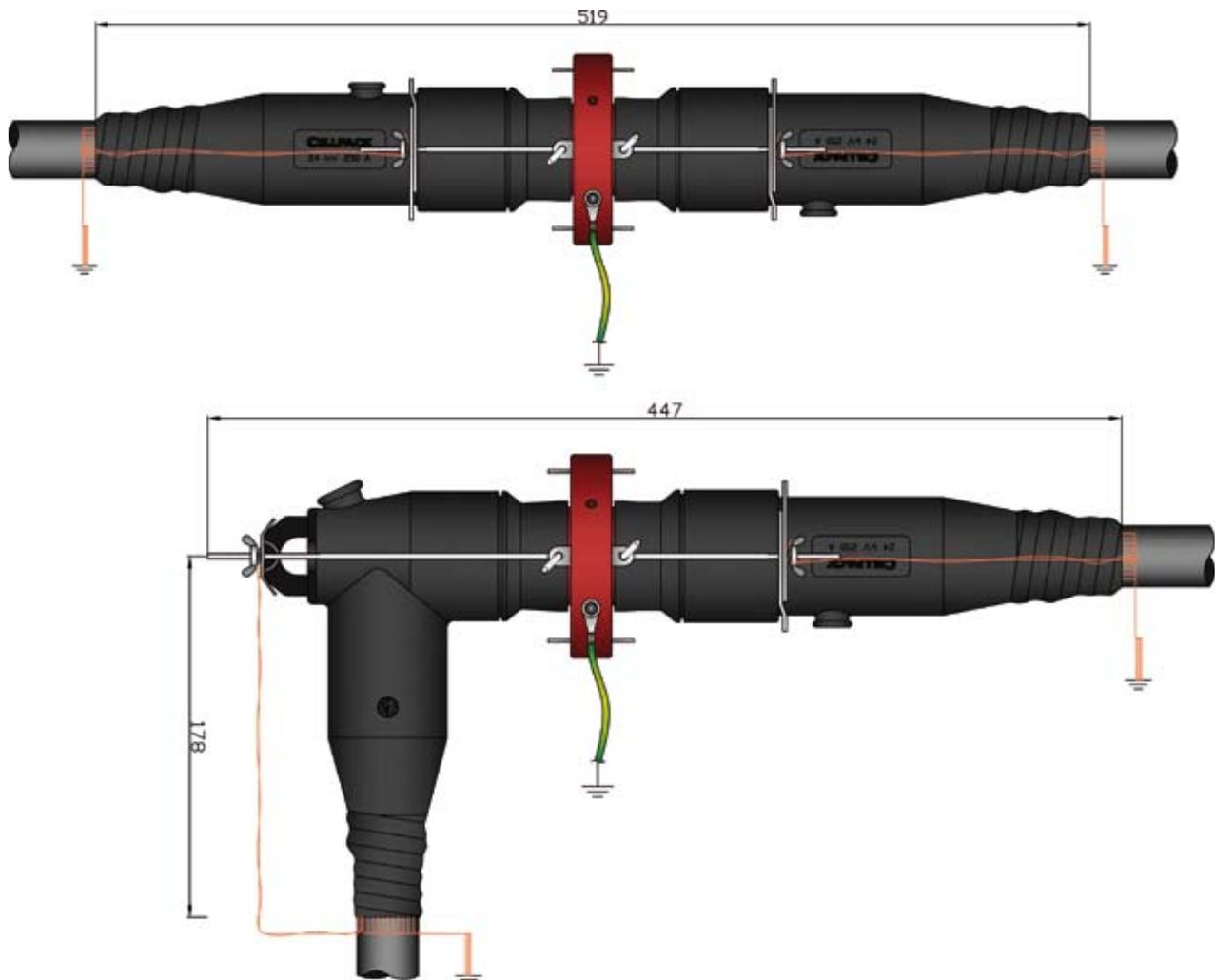
Объем поставки

- комплект из 3 соединительных деталей, испытан на соответствие нормам электробезопасности
- второстепенные компоненты и мелкий монтажный материал
- иллюстрированная монтажная инструкция



Данные для заказа

Тип	Артикул-№.
CVS 250 A 24kV	225844



Примечания

WEST

Cellpack AG Electrical Products
Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Schweiz
Tel. +41 (0) 56 618 12 34
Fax +41 (0) 56 618 12 45
verkauf.epschweiz@cellpack.com

Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland
Tel. +49 7741 6007-0
Fax +49 7741 64989
electrical.products@cellpack.com

Cellpack Benelux B.V.
Keersluisweg 13
1332 EE Almere Buiten
Nederland
Tel. +31 (0) 36 549 03 36
Fax +31 (0) 36 532 74 99
info@cellpack.nl

Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.
C/.Mas Pujol, nr. 47 – Nave 4
Pol. Ind. Sector V
08520 – Les Franqueses del Vallès
Barcelona – España
Tel. +34 93 846 63 76
Fax +34 93 849 12 06
comercial@cellpackiberica.com

Behr Bircher Cellpack BBC France s.à.r.l.
277, Boulevard des Technologies
54710 Ludres
France
Tel. +33.(0)3.83.25.60.07
Fax +33.(0)3.83.25.88.27
info@cellpack-ep.fr

EAST

Cellpack Polska Sp. z o.o.
ul Bokserska 64,
02-690 Warszawa
Polska
Tel. +48 022 853 53 54
Fax +48 022 853 53 56
biuro@cellpack.pl

ASIA

Cellpack Far East (PTE) LTD.
128 Joo Seng Road # 06 – 01
Singapore 368356
Tel. +65 6747 7024
Fax +65 6841 4554
info@cellpack.com.sg

**Behr Bircher Cellpack BBC Malaysia Sdn.
Bhd.**
No. 8, Jalan TU 50
Taman Tasik Utama
Ayer Keroh
75450 Melaka
Malaysia
Tel. + 60 6 251 95 30
Fax + 60 6 251 95 31
info@cellpack.com.my
www.cellpack.com.my

Systems For Professionals

CELLPACK
Electrical Products

a **BBC GROUP** company

All about us:
www.bbcgroup.biz



www.cellpack.com