

# 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.



**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**

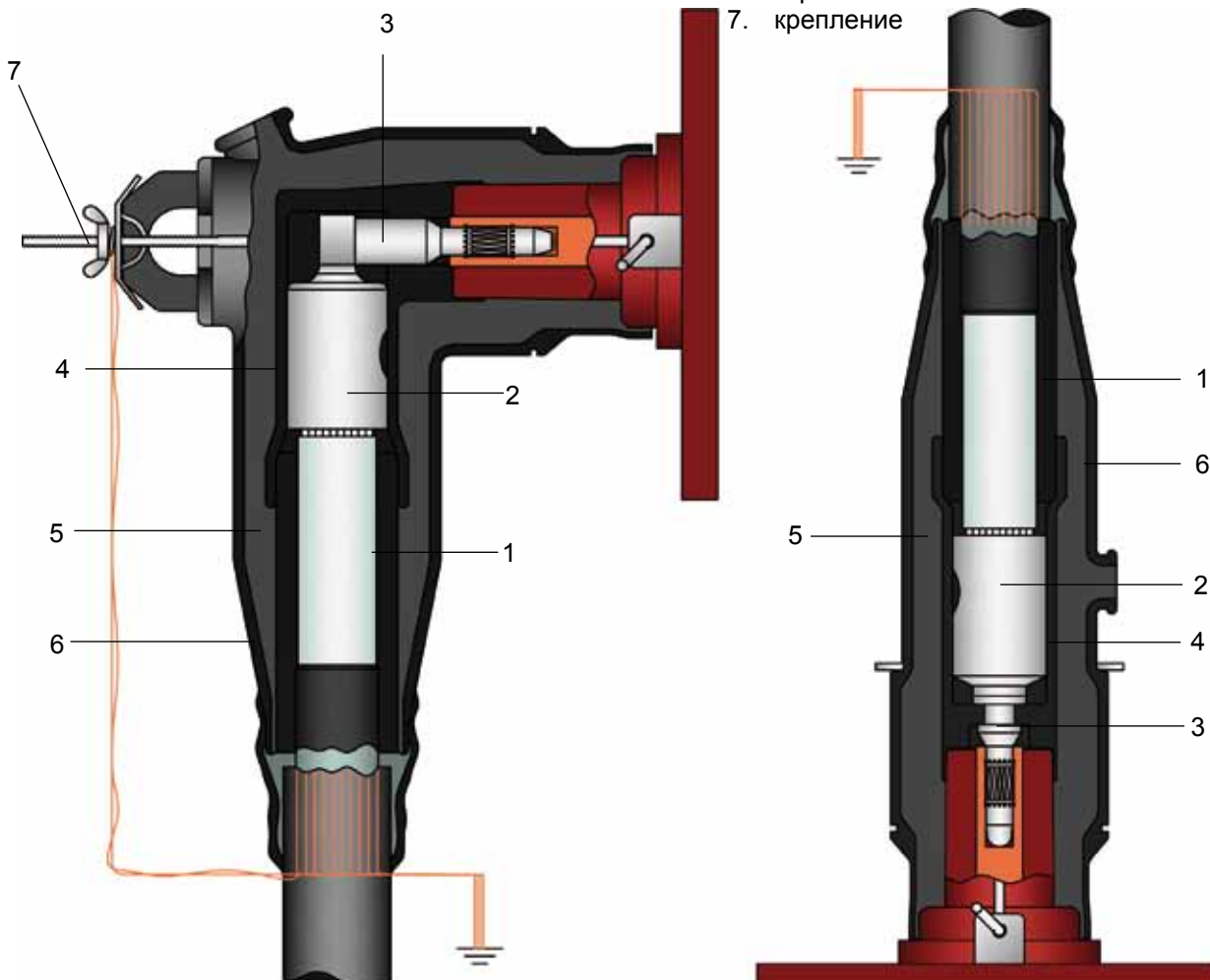
- Штекерные соединения, с проверкой типа на соответствие CENELEC HD 629. 1 резьбовый кабельный наконечник, с проверкой типа на соответствие EN/IEC 61238-1

**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. резьбовый кабельный наконечник
3. контактный болт (PIN)
4. внутренний электрод
5. основная изоляция
6. экран
7. крепление

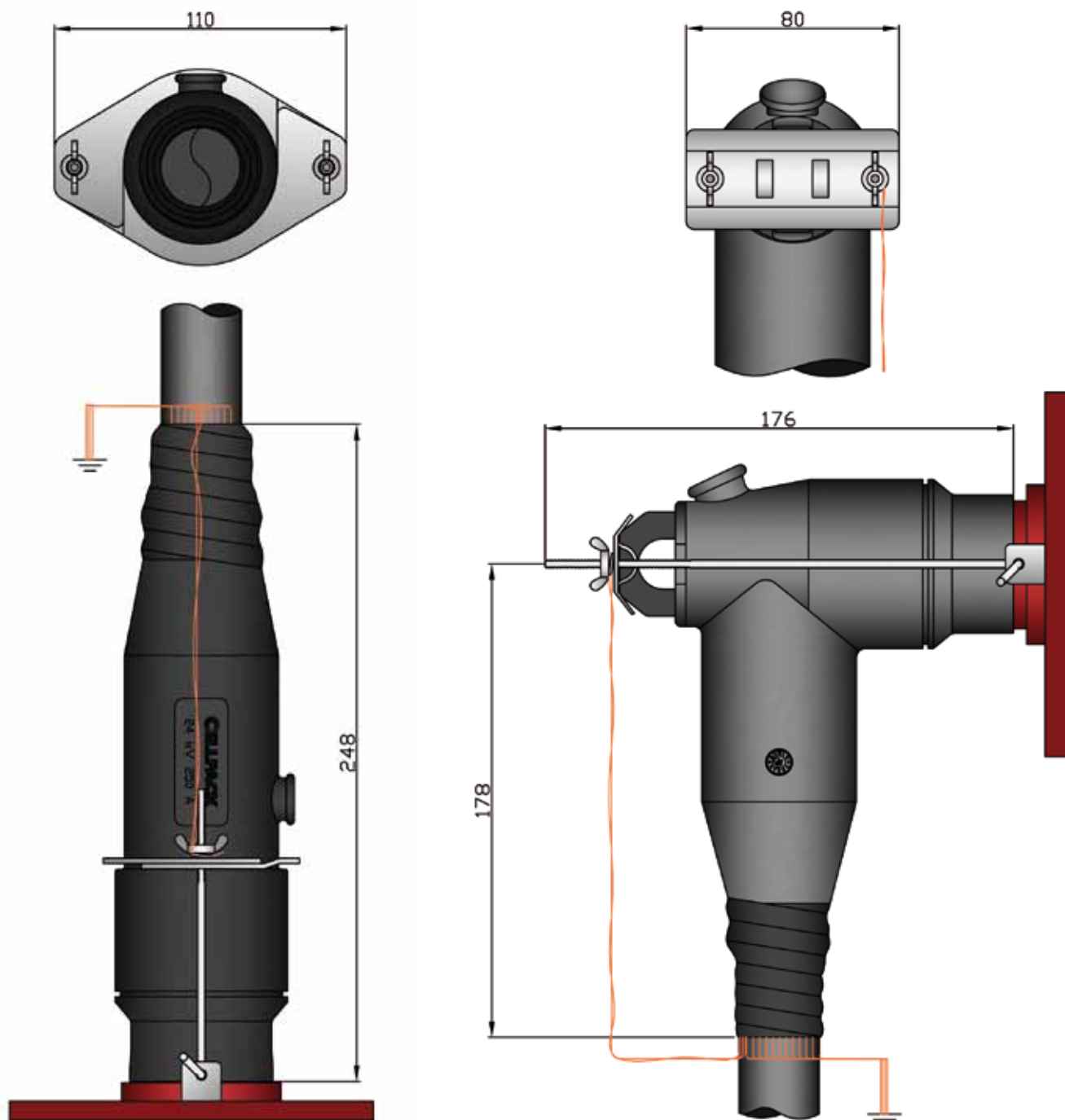


Данные для заказа

Тип	12 кВ Q mm <sup>2</sup>	17,5 кВ Q mm <sup>2</sup>	24 кВ Q mm <sup>2</sup>	Ø1 mm	Артикул-№.
CWS 250A 24кВ 16-95	50 - 95	25 - 95	16 - 95	14.7	205806
CWS 250A 24кВ 70-150	120 - 150	95 - 150	70 - 150	19.9	245677
CWS 250A 24кВ 16-95/EGA	50 - 95	25 - 95	16 - 95	14.7	220776
CWS 250A 24кВ 70-150/EGA	120 - 150	95 - 150	70 - 150	19.9	245936
CGS 250A 24кВ 25-95	50 - 95	25 - 95	25 - 95	14.7	224743
CGS 250A 24кВ 70-150	120 - 150	95 - 150	70 - 150	19.9	245706
CGS 250A 24кВ 25-95/EGA	50 - 95	25 - 95	25 - 95	14.7	224818
CGS 250A 24кВ 70-150/EGA	120 - 150	95 - 150	70 - 150	19.9	245935

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**

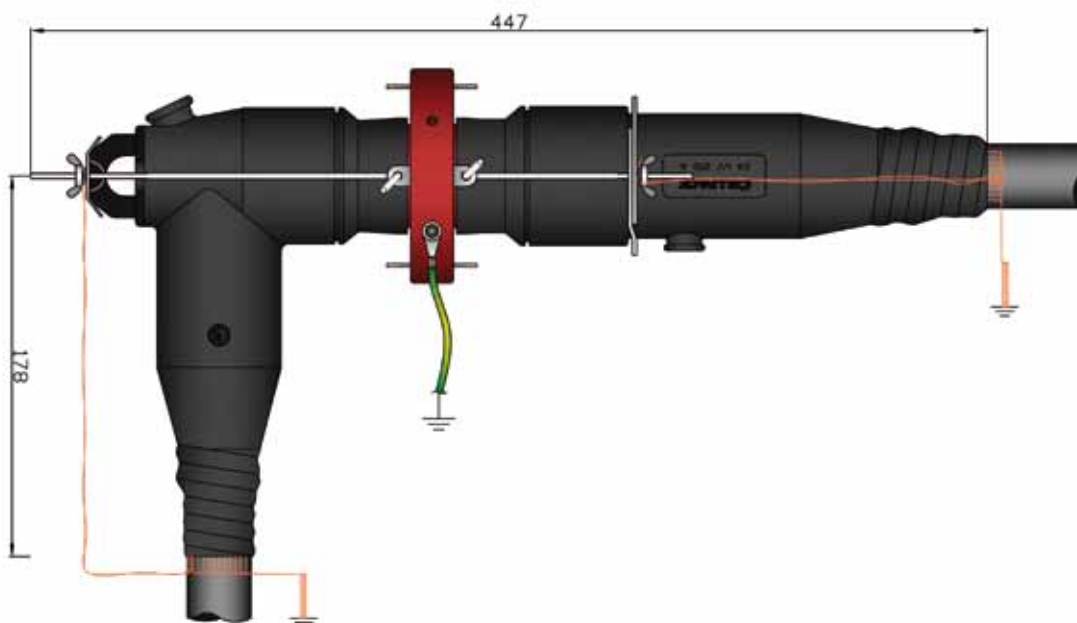
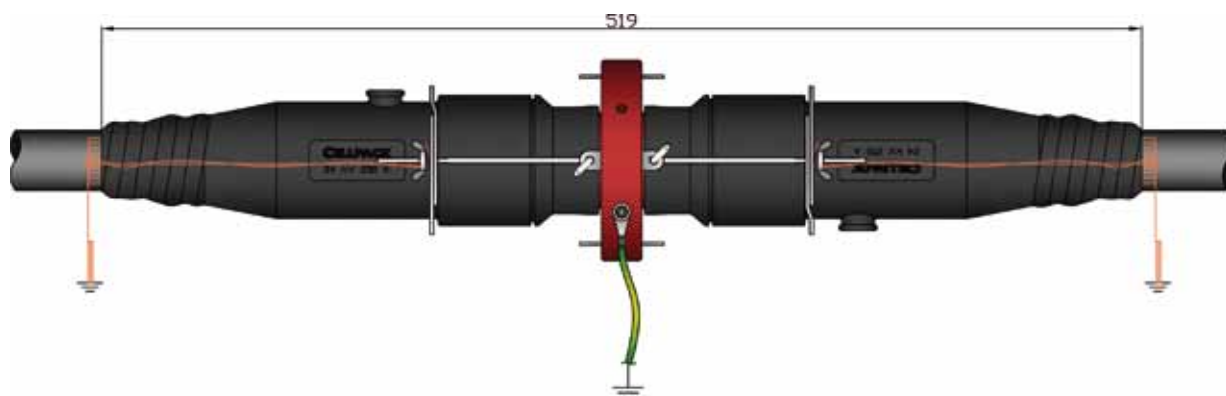
- удобный, надежный и быстрый монтаж
- малое количество компонентов
- для применения внутри помещения и наружной установки
- пригодны в условиях затопления
- с поштучным испытанием

**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 24кВ	225844



## CWS 400 A 24 кВ | CWS 400 A 36 кВ

Штекерные кабельные фиксируемые соединения для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией

### Применение

XXX (Text ähnlich wie auf Seite 5)

#### Уровень напряжения

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

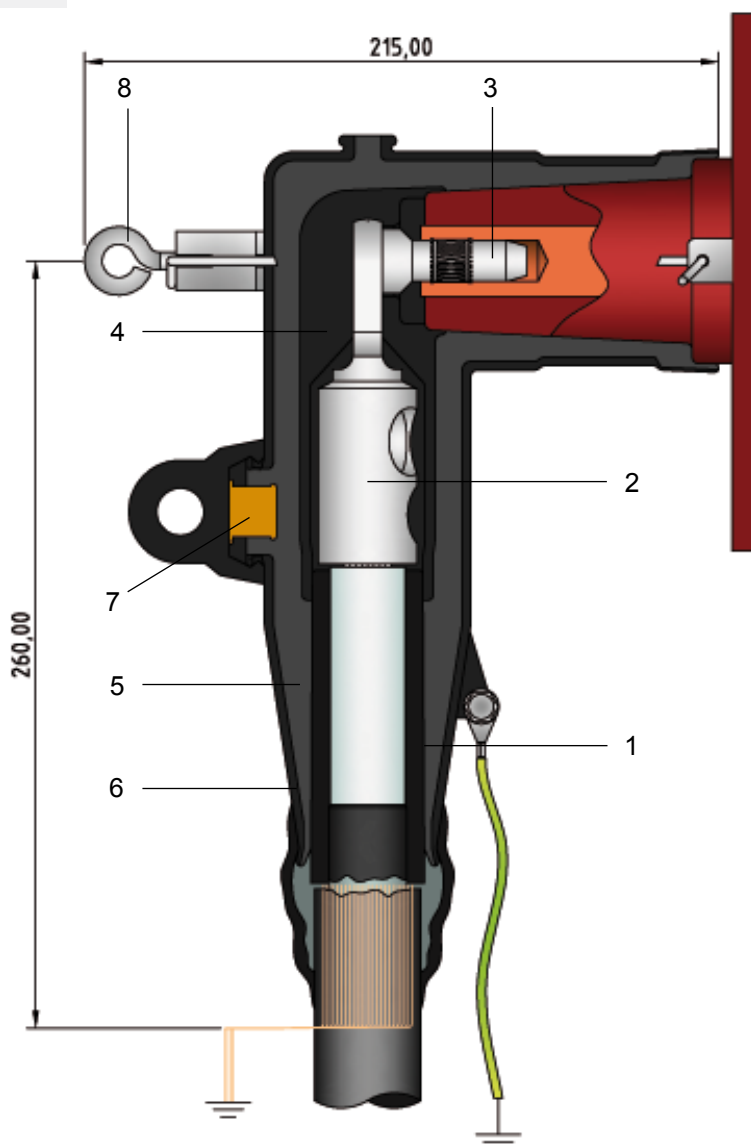
- Штекерные соединения, с проверкой типа на соответствие CENELEC HD 629. 1

#### Объем поставки

- комплект из 3 кабельных разъемных 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. XXX
3. контактный болт (PIN)
4. XXX
5. основная изоляция
6. экран
7. XXX
8. крепление



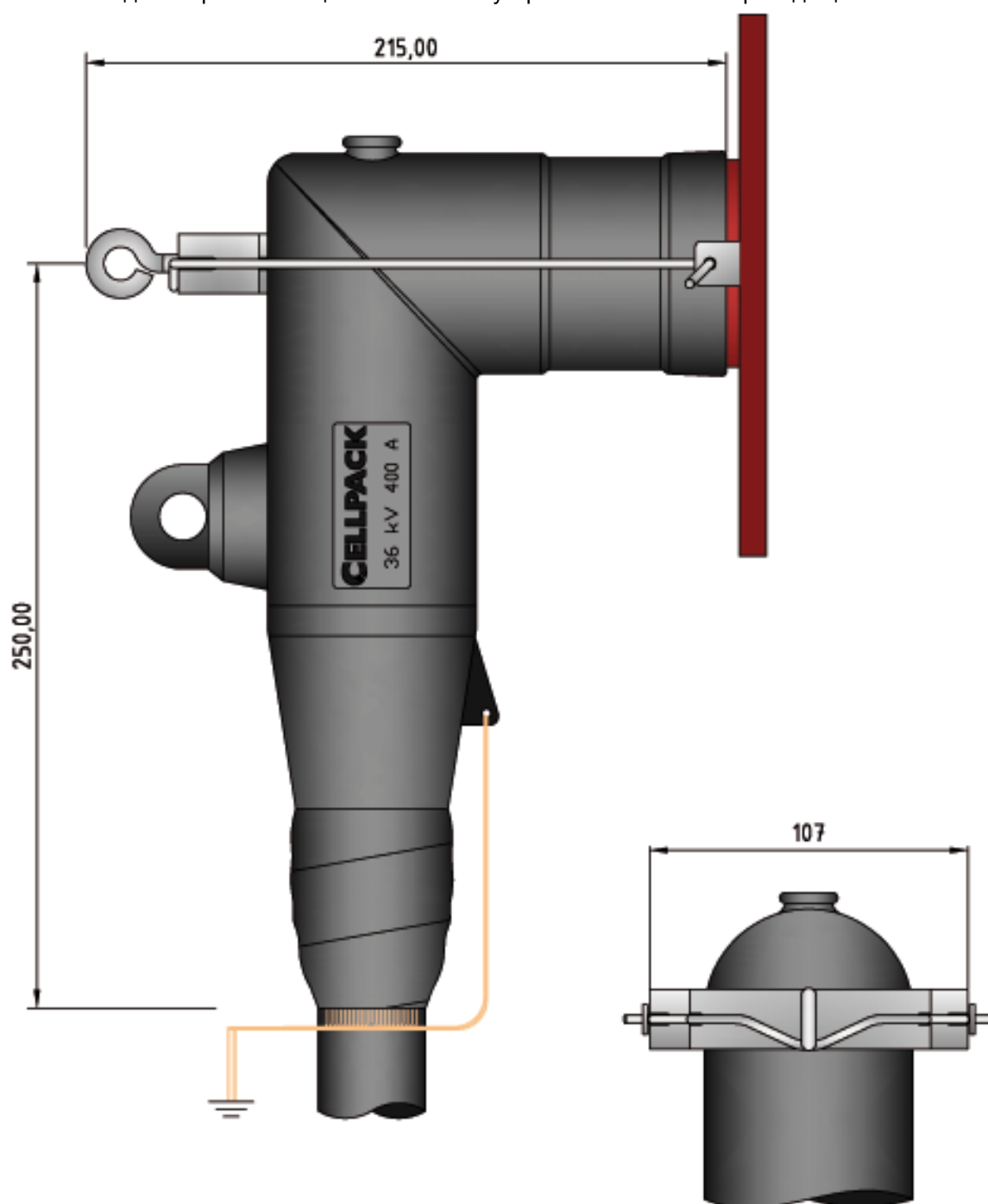


Данные для заказа

Тип	12 кВ Q mm <sup>2</sup>	17,5 кВ Q mm <sup>2</sup>	24 кВ Q mm <sup>2</sup>	36 кВ Q mm <sup>2</sup>	Ø1 mm	Артикул-№.
CWS 400A 24кВ 25-70	---	25 - 95	25 - 70	---	14.7	250716
CWS 400A 24кВ 95-240	---	120 - 240	95 - 240	---	22	245709
CWS 400A 24кВ 25-70/EGA	50 - 95	25 - 95	25 - 70	---	14.7	250720
CWS 400A 24кВ 95-240/EGA	150 - 240	120 - 240	95 - 240	---	22	246176
CWS 400A 36кВ 50-95	---	---	95	50 - 95	22	250722
CWS 400A 36кВ 150-240	---	---	240	150 - 240	30.8	245730
CWS 400A 36кВ 50-95/EGA	---	---	95	50 - 95	22	250726
CWS 400A 36кВ 150-240/EGA	---	---	240	150 - 240	30.8	247102

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

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



## 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

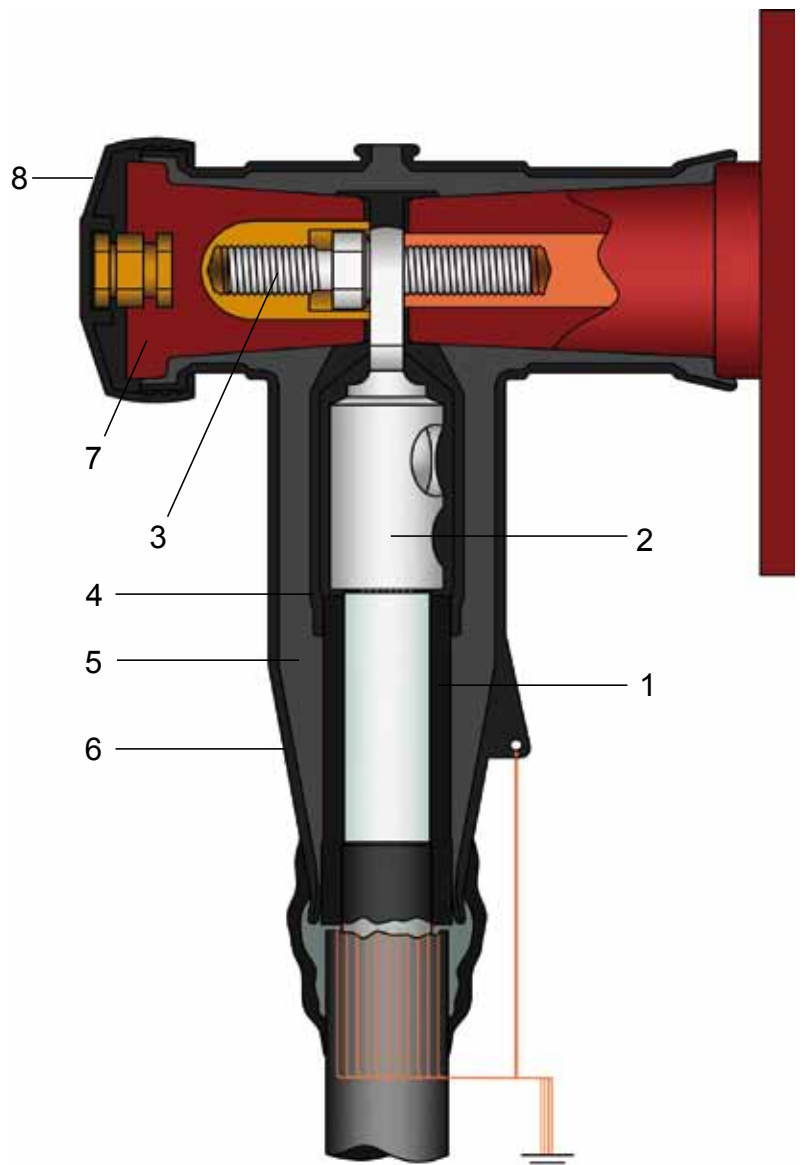
- Штекерные фиксируемые соединения, с проверкой типа на соответствие CENELEC HD 629. 1
- Кабельный наконечник с винтовой головкой, с проверкой типа на соответствие EN/IEC 61238-1

#### 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

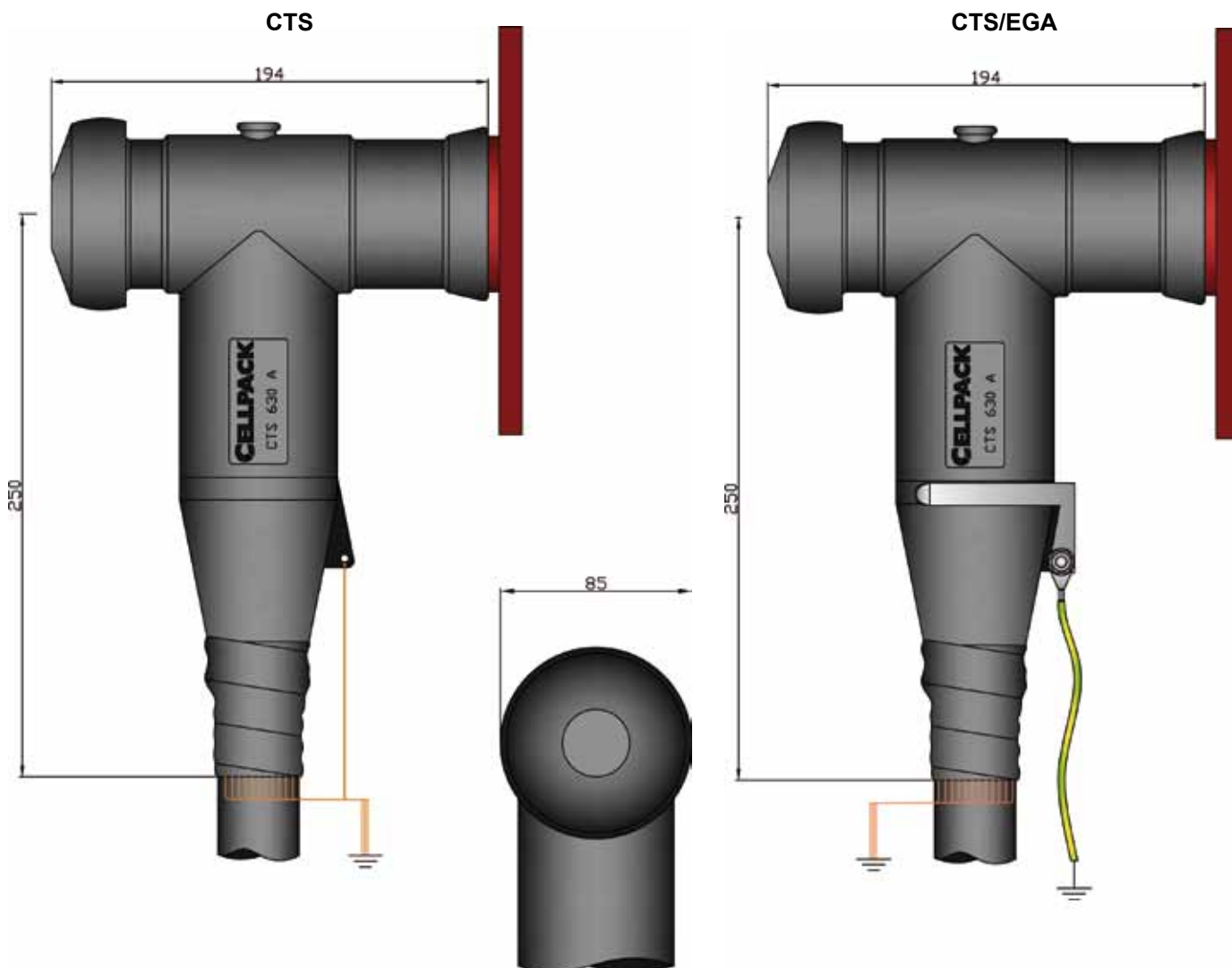


Данные для заказа

Тип	12 кВ Q mm <sup>2</sup>	17,5 кВ Q mm <sup>2</sup>	24 кВ Q mm <sup>2</sup>	36 кВ Q mm <sup>2</sup>	Ø1 mm	Артикул-№.
CTS 630A 24кВ 25-70	---	25 - 95	25 - 70	---	14.7	250710
CTS 630A 24кВ 95-240	---	120 - 240	95 - 240	---	22	206748
CTS 630A 24кВ 25-70/EGA	50 - 95	25 - 95	25 - 70	---	14.7	250711
CTS 630A 24кВ 95-240/EGA	150 - 240	120 - 240	95 - 240	---	22	220775
CTS 630A 36кВ 50-95	---	---	95	50 - 95	22	250713
CTS 630A 36кВ 150-240	---	---	240	150 - 240	30.8	224825
CTS 630A 36кВ 240-400	---	---	300 - 400	240 - 400	31.5	252236
CTS 630A 36кВ 50-95/EGA	---	---	95	50 - 95	22	250715
CTS 630A 36кВ 95-150/EGA	---	---	95 - 240	95 - 150	22	256010
CTS 630A 36кВ 150-240/EGA	---	---	240	150 - 240	30.8	224826
CTS 630A 36кВ 240-400/EGA	---	---	300 - 400	240 - 400	31.5	256328

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

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



## 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

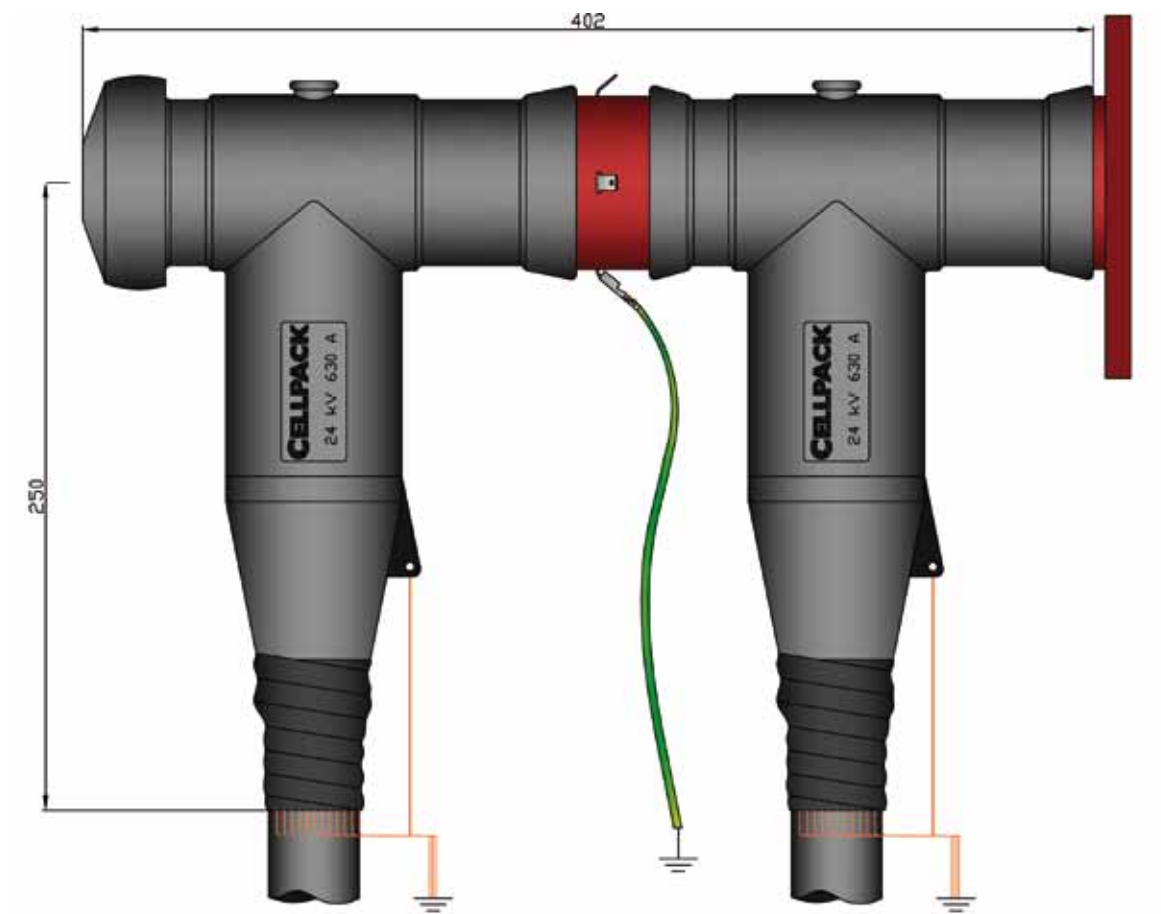
- удобный, надежный и быстрый монтаж
- малое количество компонентов
- для применения внутри помещения и наружной установки
- пригодны в условиях затопления
- с поштучным испытанием

#### 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 кВ	224853



## СТКС 630 А 24 кВ | СТКС 630 А 36 кВ

XXX

Применение

XXX

### Уровень напряжения

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

### Свойства

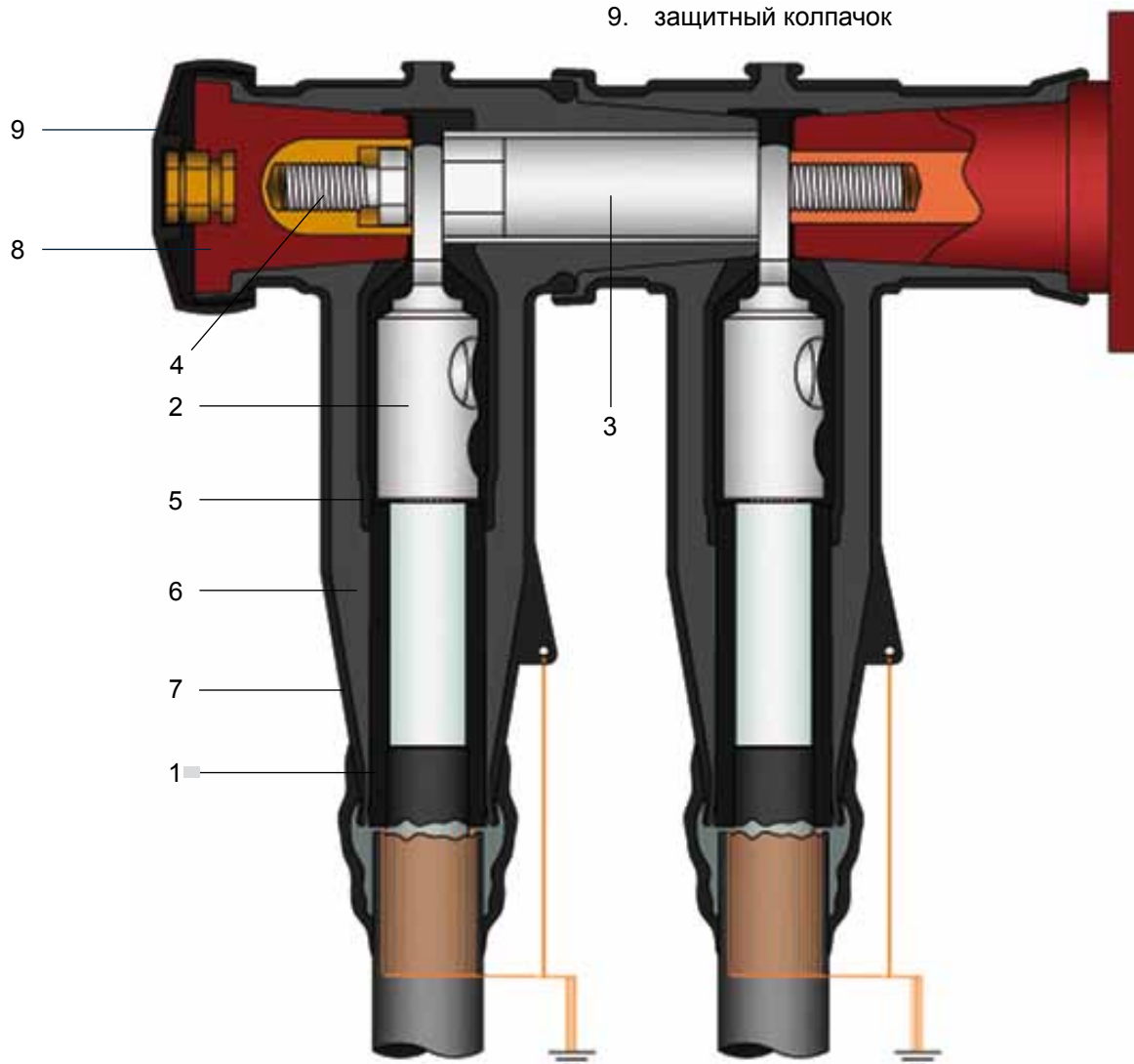
- удобный, надежный и быстрый монтаж
- решение, подходящее для любых сечений
- XXX
- с защитой от прикосновения
- возможность проверки погрешностей кабельной оболочки в смонтированном состоянии
- для применения внутри помещения и наружной установки
- пригодны в условиях затопления
- с поштучным испытанием

### Объем поставки

- комплект из 3 кабельных разъемных 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. XXX
4. контактный болт со съёмной головкой
5. XXX
6. основная изоляция
7. экран
8. изолятор с емкостным выходом для измерения напряжения
9. защитный колпачок



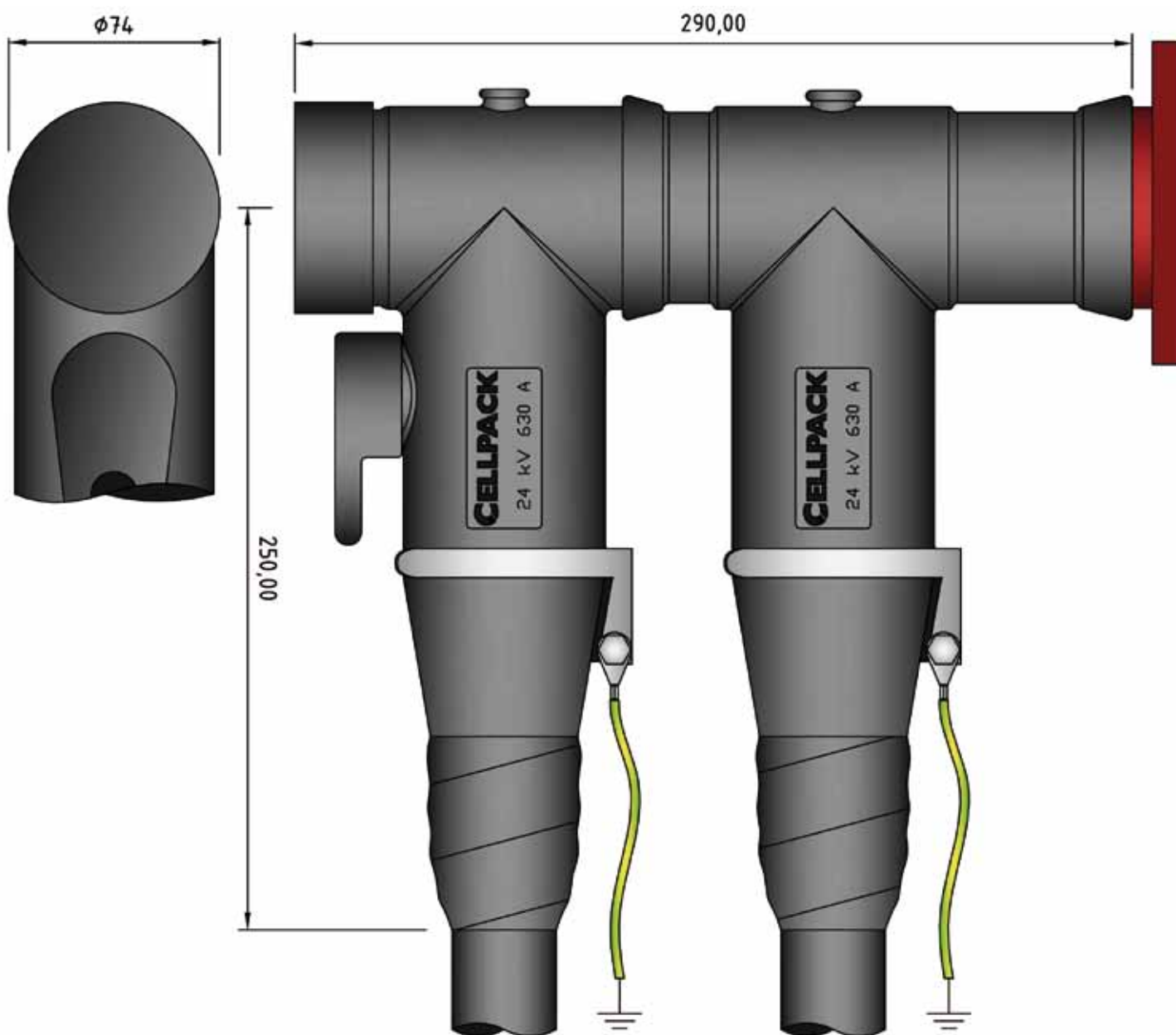
Данные для заказа

в распоряжении с 11.2009

Тип	12 кВ Q mm <sup>2</sup>	17,5 кВ Q mm <sup>2</sup>	24 кВ Q mm <sup>2</sup>	36 кВ Q mm <sup>2</sup>	Ø1 mm	Артикул-№.
СТКС 630А 24кВ 25-70/ЕГА	50 - 95	25 - 95	25 - 70	---	14.7	256838
СТКС 630А 24кВ 95-240/ЕГА	150 - 240	120 - 240	95 - 240	---	22	256839
СТКС 630А 36кВ 50-95	---	---	95	50 - 95	22	XXXXXX
СТКС 630А 36кВ 150-240	---	---	240	150 - 240	30.8	XXXXXX

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

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



## Заметки

## WEST

**Cellpack AG Electrical Products**  
Anglikerstrasse 99  
5612 Villmergen  
Schweiz  
Tel. +41 56 618 12 34  
Fax +41 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  
cellpack@singnet.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](http://www.bbcgroup.biz)



[www.cellpack.com](http://www.cellpack.com)