

НЕОБХОДИМО И ДОСТАТЪЧНО УСЛОВИЕ ЗА НАДЕЖНОСТТА
НА ВАШАТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВРЪЗКА - ТОВА СМЕ НИЕ!



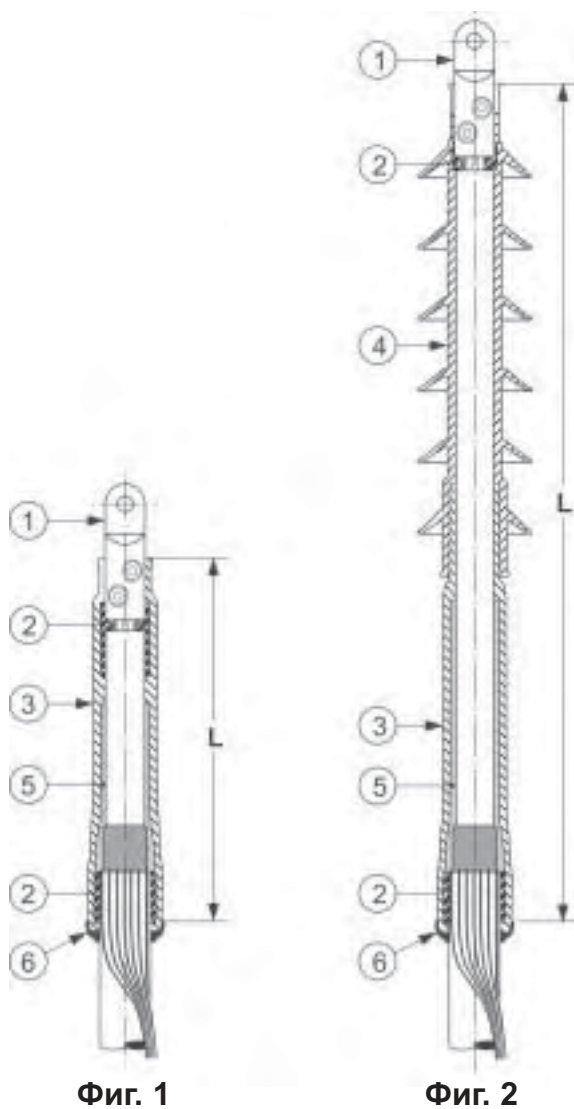
ТЕХНИЧЕСКИ КАТАЛОГ 2007



СТУДЕНОСВИВАЕМА КАБЕЛНА АРМАТУРА ЗА СрН

6.1

КАБЕЛНИ ГЛАВИ ЗА ВЪТРЕШЕН МОНТАЖ ИТК (студеносвиваема технология) ДО 36 kV



Фиг. 1

Фиг. 2

Приложение

- Комплект от 3 кабелни глави за монтаж при контролирани условия на околната среда (в закрити помещения).
- За свързване на едножилни кабели с пластмасова изолация към ел. съоръжения.

Конструкция

Студеносвиваемата кабелна глава за вътрешен монтаж се състои от:

1. Кабелна обувка (не се доставя в стандартния комплект).
2. Водонепропускащ мастик.
3. Тръба от силиконова гума.
4. Тръба от силиконова гума със стрехи.
5. Материал за стрес-контрол.
6. Проводим EPDM пръстен.

Стандарти и спецификации

- Отговарят на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1.
 - ИТК студеносвиваемите кабелни глави са сертифицирани от Germanischer Lloyd, лиценз 13782-99НН, за използване във вътрешни електрически инсталации и ел. съоръжения на закрито.
- За повече подробности се свържете с регионалния ни представител.

| Кабелна глава тип | Напрежение U_m (kV) | Дължина "L" (mm) | Фиг. № | Сечение на кабела (mm ²) | |
|-------------------|-----------------------|------------------|--------|--------------------------------------|------|
| | | | | min. | max. |
| ИТК 212 | 12 | 260 | 1 | 50 | 400 |
| ИТК 312 | 12 | 300 | 1 | 500 | 1000 |
| ИТК 224 | 24 | 260 | 1 | 25 | 240 |
| ИТК 324 | 24 | 300 | 1 | 300 | 800 |
| ИТК 236 | 36 | 620 | 2 | 50 | 150 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект ИТК-кабелни глави се състои от следните компоненти:

ИТК 212

до
ИТК 324

ИТК 236



Освен това се включват водонепропускателен мастик и монтажни инструкции.

Препоръки за специфициране при поръчка

3 x ИТК W-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на номиналното напрежение и сечението на кабела в mm².

За таблица X: Ако се използва винтова кабелна обувка се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и неговото сечение в mm².

| Напрежение, Um | Таблица X | Сечение (mm ²) | | | | | | | | | | | | | Al: <input type="checkbox"/> | | Cu: <input type="checkbox"/> | | |
|----------------|-----------|----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|------|------------------------------|--|--|
| | | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | | | |
| 12 kV | Таблица W | ИТК 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Таблица W | | | | | | | | | | | | | | ИТК 312 | | | | |
| | C185-400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 kV | Таблица W | ИТК 224 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Таблица W | | | | | | | | | | | | | | ИТК 324 | | | | |
| | C120-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C185-400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C400-630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 kV | Таблица W | ИТК 236 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

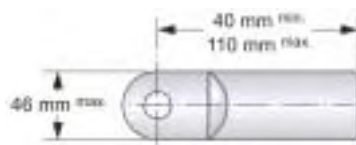
Пример:

Кабел 12 kV, екраниран с медни телове, 50 mm² алуминиев, многожичен и винтова кабелна обувка.

Поръчка: 3 x ИТК 212-C16-95 или 3 x ИТК 212-C50-150 .

Забележки :

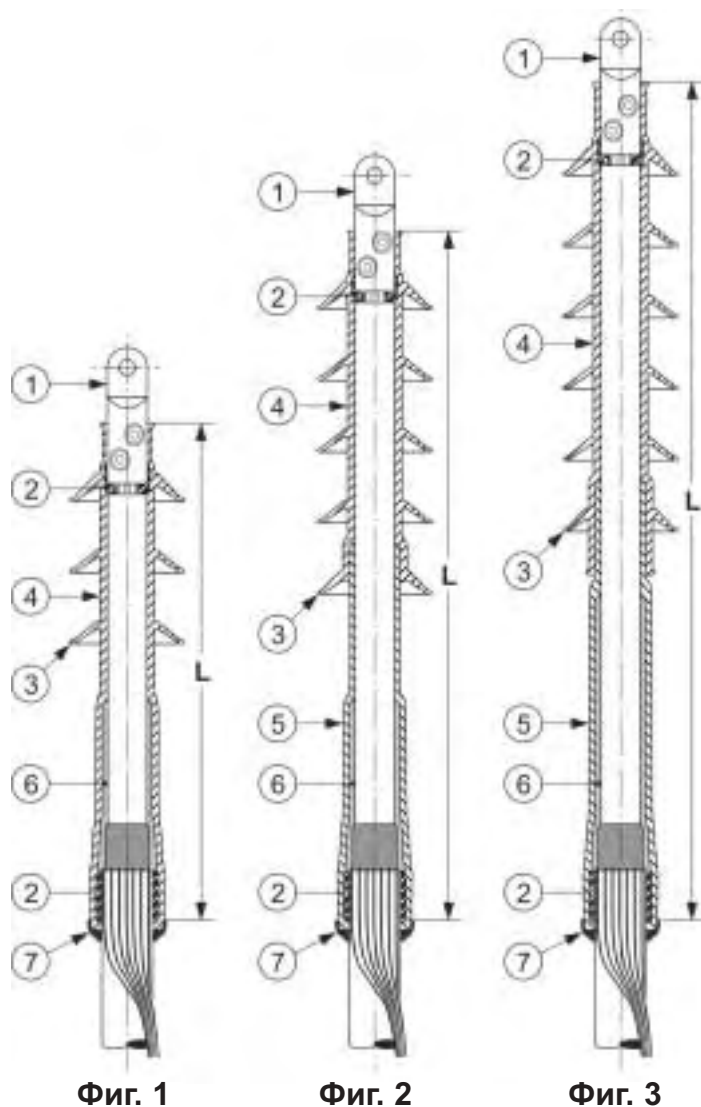
- Ако екранът на кабела не е от медни жички, необходимо е да се включи в комплекта и заземителен набор.
При поръчка за специфициране на заземителния набор се обърнете към нашия регионален представител.
- За 3-жилни кабели предлагаме студеносвиваеми кабелни глави (виж страница 6.1.6).
- В комплектите кабелни глави могат да се използват всички кабелни обувки (алуминиеви, медни и биметални), които отговарят на европейските стандарти.



Размерите на кабелните обувки трябва да бъдат в границите на показаните. (не се отнася за ИТК 312 и ИТК 324).

При несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

КАБЕЛНИ ГЛАВИ ЗА ВЪНШЕН МОНТАЖ ОТК (студеносвиваема технология) ДО 36 kV



Приложение

- Комплект от 3 кабелни глави за монтаж на открито и навън при продължително излагане на слънчева светлина и на други лоши атмосферни условия.
- За свързване на едножилни кабели с пластмасова изолация към ел. съоръжения.

Конструкция

- Студеносвиваемата кабелна глава за външен монтаж се състои от:
1. Кабелна обувка (не се доставя в стандартния комплект).
 2. Водонепропускателен мастик.
 3. Стрехи, които могат да се монтират по-нагоре или по-надолу по тръбата.
 4. Тръба от силиконова гума със стрехи.
 5. Тръба от силиконова гума.
 6. Материал за стрес-контрол.
 7. Проводим EPDM пръстен.

Стандарти и спецификации

- Отговарят на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1.

| Кабелна глава тип | Напрежение U_m (kV) | Дължина "L" (mm) | Фиг. № | Сечение на кабела (mm ²) | |
|-------------------|-----------------------|------------------|--------|--------------------------------------|------|
| | | | | min. | max. |
| ОТК 212 | 12 | 300 | 1 | 50 | 400 |
| ОТК 312 | 12 | 620 | 3 | 500 | 1000 |
| ОТК 224 | 24 | 400 | 2 | 50 | 240 |
| ОТК 324 | 24 | 620 | 3 | 300 | 630 |
| ОТК 236 | 36 | 620 | 3 | 50 | 150 |

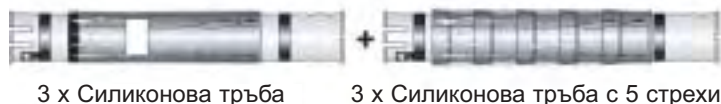
Съдържание на комплекта

Пълният комплект ОТК-кабелни глави се състои от следните компоненти:

ОТК 212



ОТК 224

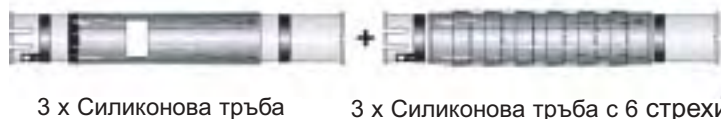


ОТКЛ 224

ОТК 236

ОТК 312

ОТК 324



3 x ОТК W-X
комплект
кабелни глави

Освен това се включват водонепропускащ мастик и монтажни инструкции.

Препоръки за специфициране при поръчка

3 x ОТК W-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на номиналното напрежение и сечението на кабела в mm².

За таблица X: Ако се използва винтова кабелна обувка се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и неговото сечение в mm².

| Напрежение, Um | Таблица X | Сечение (mm ²) | | | | | | | | | | | Al: | | Cu: | |
|----------------|-----------|----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---|------|---|--|
| | | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | | |
| 12 kV | W | ОТК 212 | | | | | | | | | | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | W | | | | | | | | | | | ОТК 312 | | | | |
| | C400-630 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 kV | W | ОТК 224 | | | | | | | | | | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | W | | | | | | | | | | | ОТК 324 | | | | |
| | C185-400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 kV | W | ОТК 236 | | | | | | | | | | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | |

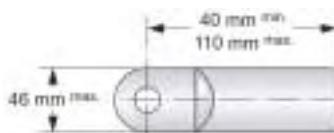
Пример:

Кабел 24 kV, екраниран с медни телове, 185 mm² алуминиев, многожичен и винтова кабелна обувка.

Поръчка: 3 x ОТК 224-C95-240.

Забележки :

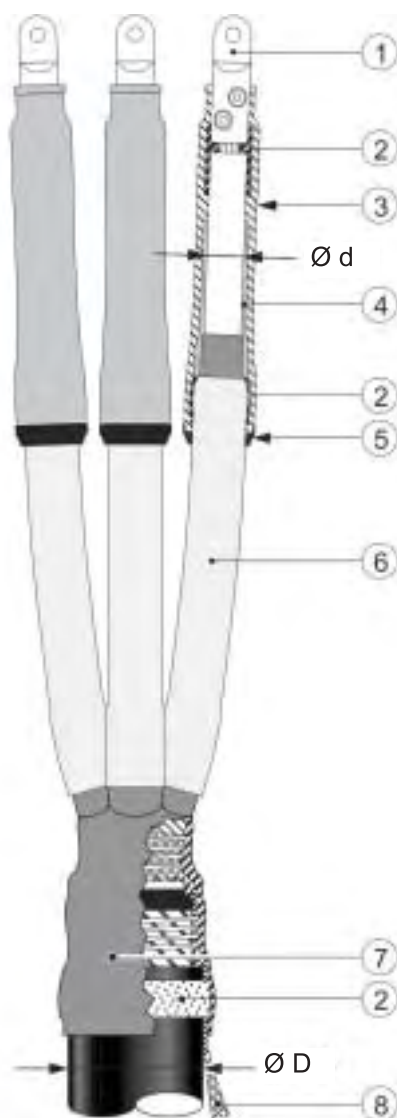
- Ако екранът на кабела не е от медни жички, необходимо е да се включи в комплекта и заземителен набор.
При поръчка за специфициране на заземителния набор се обърнете към нашия регионален представител.
- За 3-жилни кабели предлагаме студеносвиваеми кабелни глави (виж страница 6.1.8).
- В комплектите кабелни глави могат да се използват всички кабелни обувки (алуминиеви, медни и биметални), които отговарят на европейските стандарти.



Размерите на кабелните обувки трябва да бъдат в границите на показаните. (не се отнася за ОТК 312 и ОТК 324).

При несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

КАБЕЛНИ ГЛАВИ ЗА ВЪТРЕШЕН МОНТАЖ НА ТРИЖИЛНИ КАБЕЛИ T-ITK (студеносвиваема технология) ДО 36 kV



Приложение

- Студеносвиваеми кабелни глави за монтаж при контролирани условия на околната среда (в закрити помещения).
- За свързване на трижилни кабели с пластмасова изолация към ел. съоръжения.
- Осигуряват необходимата херметичност срещу проникване на влага и отличен стрес-контрол на електрическото поле.

Конструкция

Студеносвиваемата кабелна глава за вътрешен монтаж на трижилен кабел се състои от :

1. Кабелна обувка (не се доставя в стандартния комплект).
2. Водонепропускателен мастик.
3. Тръба от силиконова гума.
4. Материал за стрес-контрол.
5. Колектор на утечни токове.
6. Защитна тръба от силиконова гума.
7. Трипръстова ръкавица.
8. Гъвкава покалаена медна оплетка (използва се само за кабели, екранирани с медни ленти).

Стандарти и спецификации

- Отговарят на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1.

| Студеносвиваема кабелна глава тип | Напрежение U_m (kV) | Диаметър D на кабела над външната обвивка (mm) | | Диаметър d на кабела над основната изолация (mm) | | Сечение на кабела (mm ²) (само за информация) | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|--|------|---|------|
| | | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| T-ITK 12-1 | 12 | 48 | 90 | 16 | 30 | 50 | 240 |
| T-ITK 12-2 | 12 | 58 | 110 | 26 | 42 | 240 | 400 |
| T-ITK 24-1 | 24 | 48 | 90 | 16 | 30 | 25 | 185 |
| T-ITK 24-2 | 24 | 58 | 110 | 26 | 42 | 150 | 240 |
| T-ITK 36-1 | 36 | 48 | 90 | 16 | 30 | 25 | 95 |
| T-ITK 36-2 | 36 | 58 | 110 | 26 | 42 | 70 | 150 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект T-ITK кабелни глави се състои от следните компоненти:



Освен това се включват ролка самозалепваща се лента и монтажни инструкции.

Препоръки за специфициране при поръчка

T-OTK W-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на номиналното напрежение и размерите на кабела в mm.

За таблица X: Ако се използва винтова кабелна обувка се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и неговото сечение в mm².

| Напрежение, Um | Таблица X | Сечение (mm ²) | | | | | | | | | Диаметър над основната изолация (mm) | Диаметър над външната обвивка (mm) | | | | | |
|----------------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | Al: 50 | Al: 70 | Al: 95 | Al: 120 | Al: 150 | Al: 185 | Al: 240 | Al: 300 | Al: 400 | | | Cu: 50 | Cu: 70 | Cu: 95 | Cu: 120 | Cu: 150 |
| 12 kV | W | T-ITK 12-1 / T-ITK 12-2 | | | | | | | | | 16-30 / 26-42 | 48-90 / 58-110 | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 kV | W | T-ITK 24-1 / T-ITK 24-2 / T-ITKL 24-1* / T-ITKL 24-2* | | | | | | | | | 16-30 / 26-42 | 48-90 / 58-110 | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 kV | W | T-ITK 36-1 / T-ITK 36-2 | | | | | | | | | 16-30 / 26-42 | 48-90 / 58-110 | | | | | |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | | | | | | |

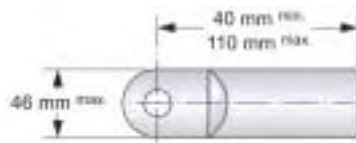
Пример:

Кабел 12 kV, екраниран с медни телове, 50 mm² алуминиев, многожичен и винтова кабелна обувка.

Поръчка: T-ITK 12-1-C16-95 или T-ITK 12-1-C50-150.

Забележки :

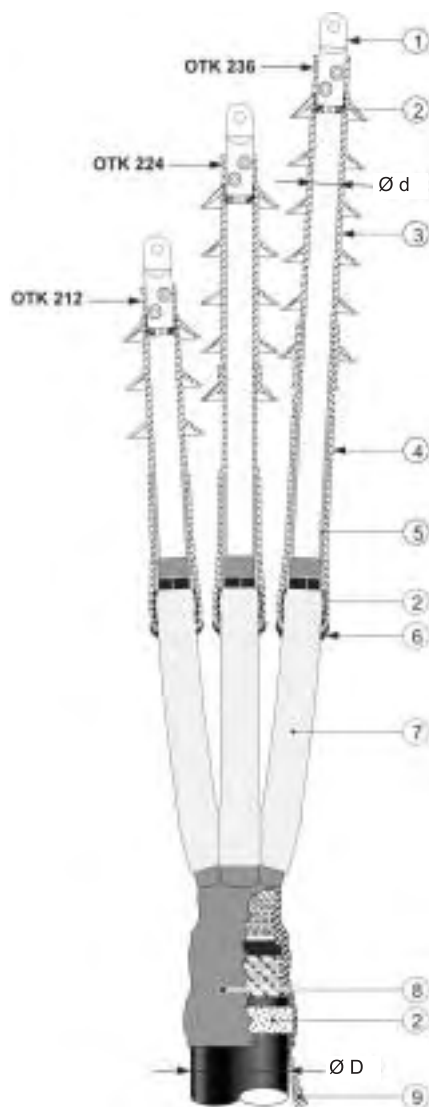
- Ако екранът на кабела не е от медни жички, необходимо е да се включи в комплекта и заземителен набор.
При поръчка за специфициране на заземителния набор се обърнете към нашия регионален представител.
- В комплектите кабелни глави могат да се използват всички кабелни обувки (алуминиеви, медни и биметални), които отговарят на европейските стандарти.



Размерите на кабелните обувки трябва да бъдат в границите на показаните.

При несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

КАБЕЛНИ ГЛАВИ ЗА ВЪНШЕН МОНТАЖ НА ТРИЖИЛНИ КАБЕЛИ T-ОТК (студеносвиваема технология) ДО 36 kV



Приложение

- Студеносвиваеми кабелни глави за монтаж на открито и навън при продължително излагане на слънчева светлина и на други лоши атмосферни условия.
- За свързване на трижилни кабели с пластмасова изолация към ел. съоръжения.
- Осигуряват необходимата херметичност срещу проникване на влага и отличен стрес-контрол на електрическото поле.

Конструкция

Студеносвиваемата кабелна глава за външен монтаж на трижилен кабел се състои от :

1. Кабелна обувка (не се доставя в стандартния комплект).
2. Водонепропускащ мастик.
3. Тръба от силиконова гума със стрехи.
4. Тръба от силиконова гума.
5. Материал за стрес-контрол.
6. Колектор на утечни токове.
7. Защитна тръба от силиконова гума.
8. Трипръстова ръкавица.
9. Гъвкава покалаена медна оплетка (използва се само за кабели, екранирани с медни ленти).

Стандарти и спецификации

- Отговарят на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1.

| Студеносвиваема кабелна глава тип | Напрежение U_m (kV) | Диаметър D на кабела над външната обвивка (mm) | | Диаметър d на кабела над основната изолация (mm) | | Сечение на кабела (mm ²) (само за информация) | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|--|------|---|------|
| | | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| T-ОТК 12-1 | 12 | 48 | 90 | 16 | 30 | 50 | 240 |
| T-ОТК 12-2 | 12 | 58 | 110 | 26 | 42 | 240 | 400 |
| T-ОТК 24-1 | 24 | 48 | 90 | 20 | 30 | 50 | 185 |
| T-ОТК 24-2 | 24 | 58 | 110 | 26 | 42 | 150 | 240 |
| T-ОТК 36-1 | 36 | 48 | 90 | 20 | 30 | 50 | 95 |
| T-ОТК 36-2 | 36 | 58 | 110 | 26 | 42 | 70 | 150 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект T-ОТК кабелни глави се състои от следните компоненти:



Препоръки за специфициране при поръчка

T-ОТК W-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на номиналното напрежение и размерите на кабела в mm.

За таблица X: Ако се използва винтова кабелна обувка се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и неговото сечение в mm².

| Напрежение, Um | Таблица X | Сечение (mm ²) | | | | | | | | | Диаметър над основната изолация (mm) | Диаметър над външната обвивка (mm) |
|----------------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | Al: 50 | Al: 70 | Al: 95 | Al: 120 | Al: 150 | Al: 185 | Al: 240 | Al: 300 | Al: 400 | | |
| 12 kV | W | T-ОТК 12-1 / T-ОТК 12-2 | | | | | | | | | 16-30 / 26-42 | 48-90 / 58-110 |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | |
| 24 kV | W | T-ОТК 24-1 / T-ОТК 24-2 / T-ОТКЛ 24-1* / T-ОТКЛ 24-2* | | | | | | | | | 20-30 / 26-42 | 48-90 / 58-110 |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | |
| 36 kV | W | T-ОТК 36-1 / T-ОТК 36-2 | | | | | | | | | 20-30 / 26-42 | 48-90 / 58-110 |
| | C16-95 | | | | | | | | | | | |
| | C50-150 | | | | | | | | | | | |
| | C95-240 | | | | | | | | | | | |

* Когато се монтира с винтова кабелна обувка, да се поръчва T-ОТКЛ 24-1 / T-ОТКЛ 24-2.

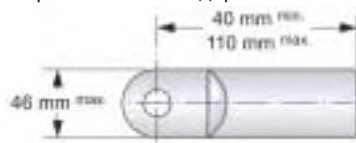
Пример:

Кабел 12 kV, екраниран с медни телове, 50 mm² алуминиев, многожичен и винтова кабелна обувка.

Поръчка: T-ОТК 12-1-C16-95 или T-ОТК 12-1-C50-150.

Забележки :

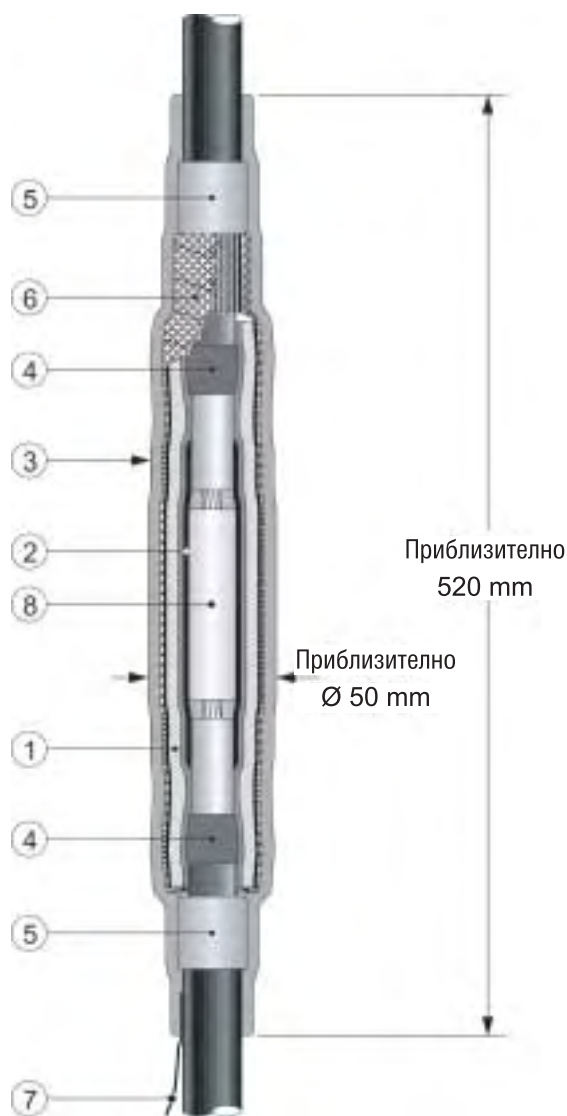
- Ако екранът на кабела не е от медни жички, необходимо е да се включи в комплекта и заземителен набор.
- При поръчка за специфициране на заземителния набор се обърнете към нашия регионален представител.
- В комплектите кабелни глави могат да се използват всички кабелни обувки (алуминиеви, медни и биметални), които отговарят на европейските стандарти.



Размерите на кабелните обувки трябва да бъдат в границите на показаните.

При несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

СЪЕДИНИТЕЛНА МУФА ЗА ЕДНОЖИЛЕН КАБЕЛ 12CSJ (студеносвиваема технология) ДО 12 kV



Приложение

За свързване на кабели с пластмасова изолация при полагане в тръби или при директно закопаване в земята. Изделието е екранирано и напълно херметично защитено.

Конструкция

Студеносвиваемата съединителна муфа се състои от:

1. Екструдирано двуслойно силиконово тяло.
2. Полупроводимо платно.
3. Външна защитна обвивка от EPDM-материал.
4. Мастик от Ni-K (висока диелектрична проникваемост) пластичен стрес-контрол материал.
5. Водонепропускателен мастик.
6. Медна мрежичка и връзка на екрана.
7. Неизтриваем етикет с партидният номер.
8. Кабелен съединител (не се доставя в стандартния комплект).

Стандарти и спецификации

Студеносвиваемата съединителна муфа 12CSJ-2 отговаря на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1 за напрежение class 6.7/11 - 12 kV и IEC 60502-4.

| Студеносвиваема съединителна муфа тип | Напрежение U_m (kV) | Диаметър на кабела над основната изолация (mm) | | Диаметър на кабела над външната обвивка (mm) | | Сечение на кабела (mm ²) (само за информация) | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|------|--|------|---|------|
| | | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 12CSJ-2 | 12 | 17 | 33 | 26 | 46 | 70 | 300 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект студеносвиваема съединителна муфа се състои от следните компоненти:



Комплектът също така съдържа дръжка за издърпване, лепяща лента, водонепропускателен мастик, смазка, материали за почистване и монтажни инструкции.

Кабелният съединител се включва при желание от страна на клиента.

Препоръки за специфициране при поръчка

12CSJ-W-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на размерите на кабела.

За таблица X: Ако се използва винтов кабелен съединител, се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и сечението му в mm².

| Сечение (mm ²) | | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | Диаметър над основната изолация (mm) | Диаметър над външната обвивка (mm) |
|----------------------------|---------|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|------------------------------------|
| Таблица W | | 12 CSJ-2 | | | | | | | 17 - 33 | 26 - 46 |
| Таблица X | M16-95 | Al | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | |
| | M50-150 | Al | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | |
| | M95-240 | Al | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | |

Пример:

Кабел 12 kV, екраниран с медни телове, 150 mm² алуминиев, многожичен и винтов кабелен съединител.

Поръчка: 12CSJ-2-M50-150 или 12CSJ-2-M95-240.

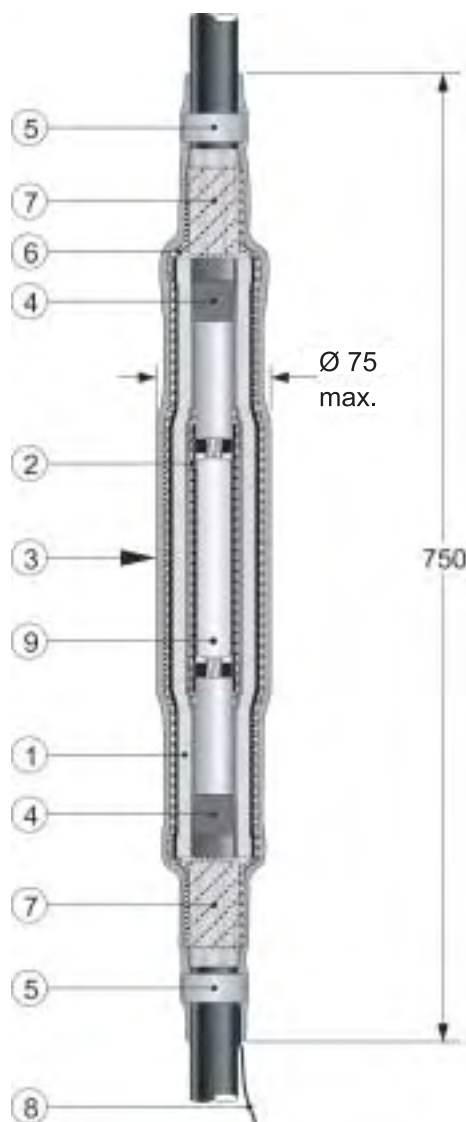
Важни забележки:

1. Убедете се, че диаметрите над външната обвивка и над основната изолация отговарят на диапазоните, показани по-горе в таблицата.
2. Максимални размери на кабелния съединител (mm):



3. Доставените в комплекта (при желание от страна на клиента) кабелни съединители са съобразени с изискванията.
4. За други типове кабели и при несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

СЪЕДИНИТЕЛНА МУФА ЗА ЕДНОЖИЛЕН КАБЕЛ 24CSJ (студеносвиваема технология) ДО 24 kV



Приложение

За свързване на кабели с пластмасова изолация при полагане в тръби или при директно закопаване в земята. Изделието е екранирано и напълно херметично защитено.

Конструкция

Студеносвиваемата съединителна муфа се състои от:

1. Екструдирано трислойно тяло от EPDM-материал.
2. Двуслойно платно с полупроводим слой и със слой от Hi-K (висока диелектрична проникваемост) пластичен стрес-контрол материал.
3. Външна защитна обвивка от EPDM-материал.
4. Мастик от Hi-K (висока диелектрична проникваемост) пластичен стрес-контрол материал.
5. Водонепропускателен мастик.
6. Връзка на екрана.
7. Самозалепваща се медна лента.
8. Неизтриваем етикет с партидният номер.
9. Кабелен съединител (не се доставя в стандартния комплект).

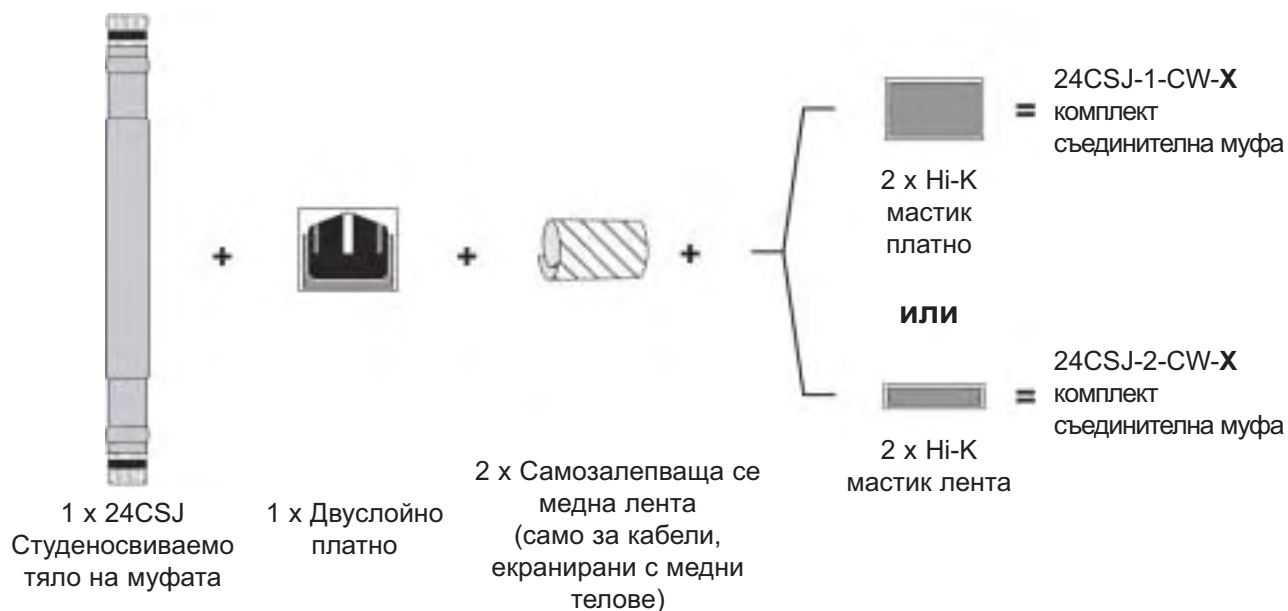
Стандарти и спецификации

Студеносвиваемата съединителна муфа 24CSJ отговаря на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1.

| Студеносвиваема съединителна муфа тип | Напрежение U_m (kV) | Диаметър на кабела над основната изолация (mm) | | Диаметър на кабела над външната обвивка (mm) max. | Сечение на кабела (mm ²) (само за информация) | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|------|---|---|------|
| | | min. | max. | | min. | max. |
| 24CSJ-1 | 12 | 18 | 23 | 46 | 95 | 150 |
| 24CSJ-1 | 24 | 18 | 30 | 46 | 35 | 70 |
| 24CSJ-2 | 12 | 23 | 33 | 46 | 150 | 300 |
| 24CSJ-2 | 24 | 23 | 33 | 46 | 95 | 300 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект студеносвиваема съединителна муфа се състои от следните компоненти:



Комплектът също така съдържа дръжка за издърпване, лепяща лента, водонепропускателен мастик, смазка, материали за почистване и монтажни инструкции.

Кабелният съединител се включва при желание от страна на клиента.

Препоръки за специфициране при поръчка

24CSJ-W-CW-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на размерите на кабела.

За таблица X: Ако се използва винтов кабелен съединител, се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и сечението му в mm².

| Сечение (mm ²) | | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | Диаметър над основната изолация (mm) | Диаметър над външната обвивка (mm) |
|----------------------------|---------|---------|----|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|------------------------------------|
| Таблица W | | 24CSJ-1 | | | | | | | | | 18 - 30 | 46 |
| | | | | | 24CSJ-2 | | | | | | ≥ 23 | 46 |
| Таблица X | M16-95 | Al | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | |
| | M50-150 | Al | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | |
| | M95-240 | Al | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | |

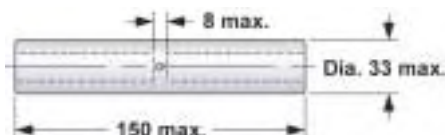
Пример:

Кабел 24 kV, екраниран с медни телове, 120 mm² алуминиев, многожичен и винтов кабелен съединител.

Поръчка: 24CSJ-2-CW-M95-240.

Важни забележки:

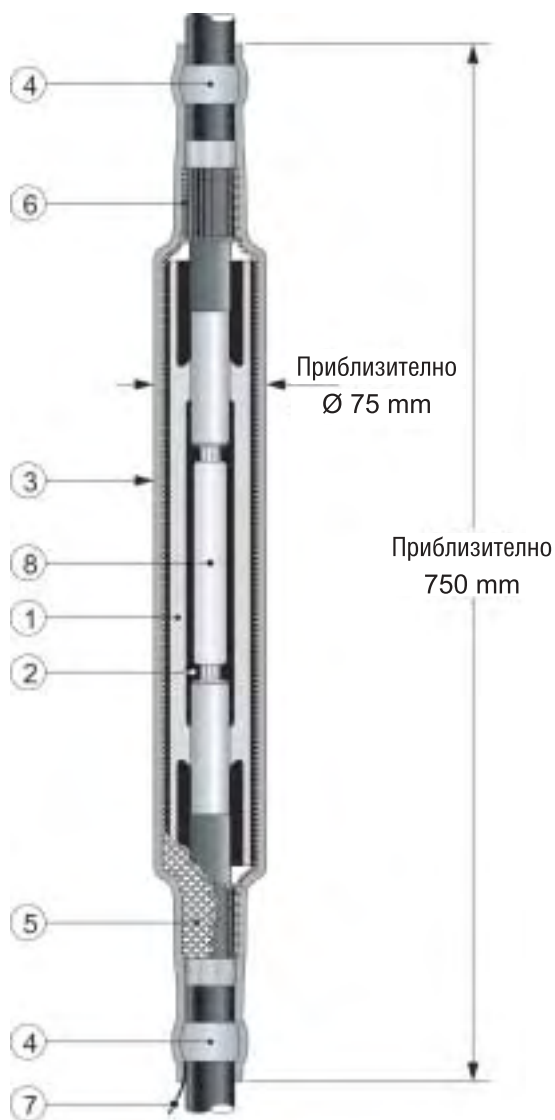
1. Убедете се, че диаметрите над външната обвивка и над основната изолация отговарят на диапазоните, показани по-горе в таблицата.
2. Съединителната муфа 24CSJ може да бъде монтирана на кабели, екранирани с медни ленти, с оловна мантия и др.
3. Доставените в комплекта (при желание от страна на клиента) кабелни съединители са съобразени с изискванията.



Размерите на кабелните съединители трябва да бъдат в границите на показаните.

При несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

СЪЕДИНИТЕЛНА МУФА ЗА ЕДНОЖИЛЕН КАБЕЛ 36CSSM (студеносвиваема технология) ДО 36 kV



Приложение

За свързване на кабели с пластмасова изолация при полагане в тръби или при директно закопаване в земята. Изделието е екранирано и напълно херметично защитено.

Конструкция

Студеносвиваемата съединителна муфа се състои от:

1. Формовано тяло на муфата.
2. Полупроводимо платно.
3. Външна защитна обвивка (за 36CSSM-2 външното тяло е студеносвиваемо, а за 36CSSM-3 е термосвиваемо).
4. Водонепропускателен мастик.
5. Меден чорап за възстановяване екрана на кабела.
6. Връзка на екрана.
7. Неизтриваем етикет с партидният номер.
8. Кабелен съединител (не се доставя в стандартния комплект).

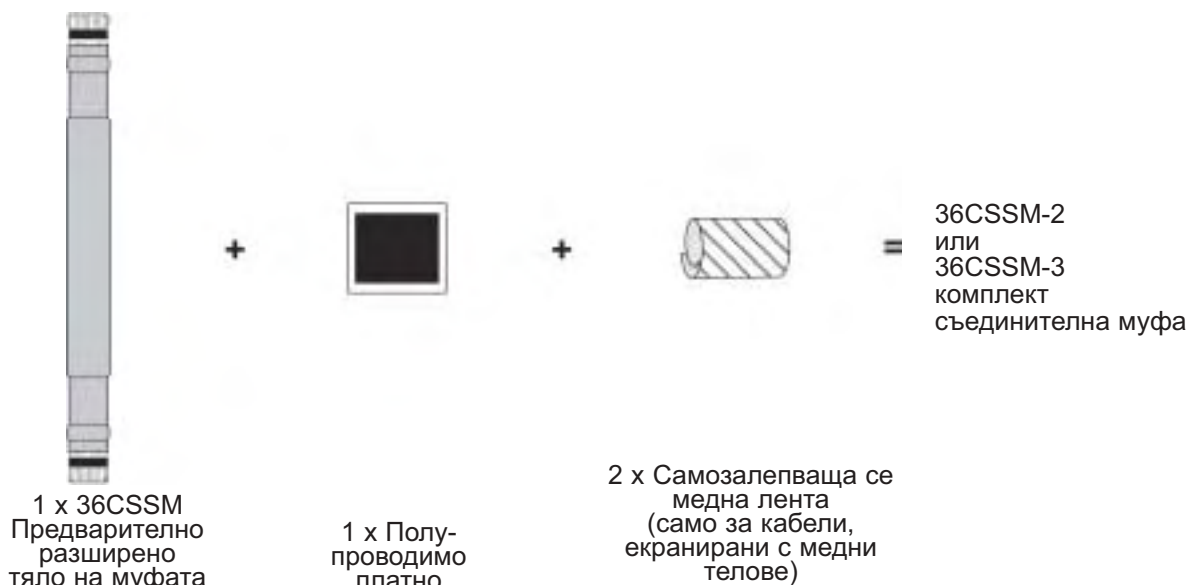
Стандарти и спецификации

Студеносвиваемата съединителна муфа 36CSSM отговаря на изискванията на CENELEC HD 629.1 S1 за напрежение class 18/36 kV и IEC 60502-4.

| Студеносвиваема съединителна муфа тип | Напрежение U_m (kV) | Диаметър на кабела над основната изолация (mm) | | Диаметър на кабела над външната обвивка (mm) max. | Сечение на кабела (mm ²) (само за информация) | |
|---|-----------------------------|---|------|---|--|------|
| | | min. | max. | | min. | max. |
| 36CSSM-2 | 36 | 25 | 40 | 48 | 50 | 240 |
| 36CSSM-3 | 36 | 35 | 60 | 75 | 300 | 800 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект студеносвиваема съединителна муфта се състои от следните компоненти:



Комплектът също така съдържа дръжка за издърпване, лепяща лента, водонепропускателен мастик, смазка, материали за почистване и монтажни инструкции.

Кабелният съединител се включва при желание от страна на клиента. За 36CSSM-3 в комплекта се доставя термосвиваемо външно тяло.

Препоръки за специфициране при поръчка

36CSSM-W-X

За таблица W: Избира се символ, отговарящ на размерите на кабела.

За таблица X: Ако се използва винтов кабелен съединител, се избира символ, отговарящ на материала на жилото на кабела и сечението му в mm².

| Сечение (mm ²) | | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | Диаметър над основната изолация (mm) | Диаметър над външната обвивка (mm) |
|----------------------------|----------|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Таблица W | | 36CSSM-2 | | | | | | | | | | | 25 - 40 | 48 max. | | |
| Таблица X | M16-95 | Al | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | | | | | |
| | M50-150 | Al | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | | | | | |
| M95-240 | Al | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Таблица W | | 36CSSM-3 | | | | | | | | | | | 35 - 60 | 75 max. | | |
| Таблица X | M120-300 | Al | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | | | | | |
| | M185-400 | Al | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Cu | | | | | | | | | | | | | | |
| M400-630 | Al | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cu | | | | | | | | | | | | | | | |

Пример:

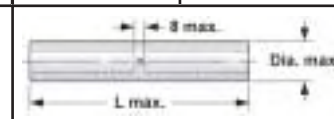
Кабел 36 kV, екраниран с медни телове, 150 mm² алуминиев, многожичен и винтов кабелен съединител.

Поръчка: 36CSSM-2-M95-240.

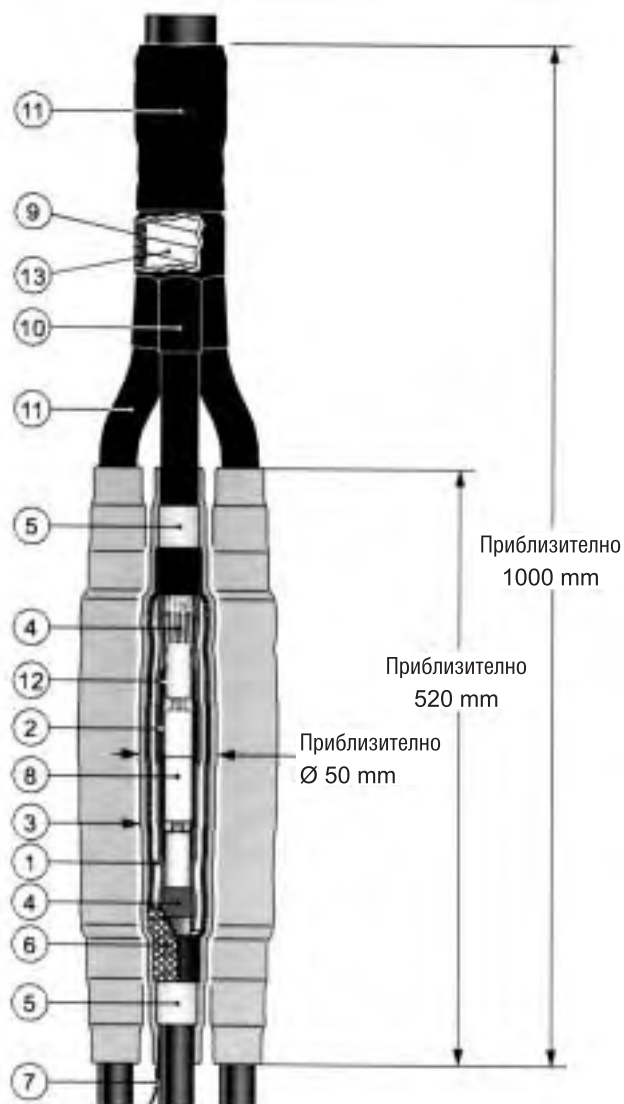
Важни забележки:

- Убедете се, че диаметрите над външната обвивка и над основната изолация отговарят на диапазоните, показани по-горе в таблицата.
- За други типове кабели и при несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.
- Доставените в комплекта (при желание от страна на клиента) кабелни съединители са съобразени с изискванията.
- Максимални размери на кабелния съединител (mm) (виж таблицата в съседство):

| Тип на муфата | Кабелен съединител max. размери (mm) | |
|---------------|--------------------------------------|----------|
| | L max. | Dia max. |
| 36CSSM-2 | 155 | 34 |
| 36CSSM-3 | 240 | 60 |



СЪЕДИНИТЕЛНА ПРЕХОДНА МУФА TS-12CSJ-2/HSTK ДО 12 kV



Приложение

За свързване на едно- или трижилни кабели с пластмасова изолация (с алуминиево или медно жило, с основна изолация от EPR или XLPE, с екран от медни телове или ленти и с външна обвивка от PVC или PE) и трижилни хартиено-маслени кабели с обща метална (оловна) обвивка. Изделието е екранирано и напълно херметично защитено.

Конструкция

Съединителната преходна муфа се състои от:

1. Екструдирано двуслойно силиконово тяло.
2. Полупроводимо платно.
3. Външна защитна обвивка от EPDM-материал.
4. Мастик от пластичен стрес-контрол материал.
5. Водонепропускащ мастик.
6. Медна оплетка и връзка за екрана.
7. Неизтриваем етикет с партидни номер.
8. Кабелен съединител (не се доставя в стандартния комплект).
9. Полупроводима лента.
10. Термосвиваема ръкавица.
11. Термосвиваеми изолационни тръби.
12. Термосвиваеми тръби за спиране на маслото.
13. Мастик за контрол на полето.

Стандарти и спецификации

Съединителната преходна муфа TS-12CSJ-2/HSTK отговаря на изискванията на CENELEC HD 629.2 S1 и IEC 60502-4.

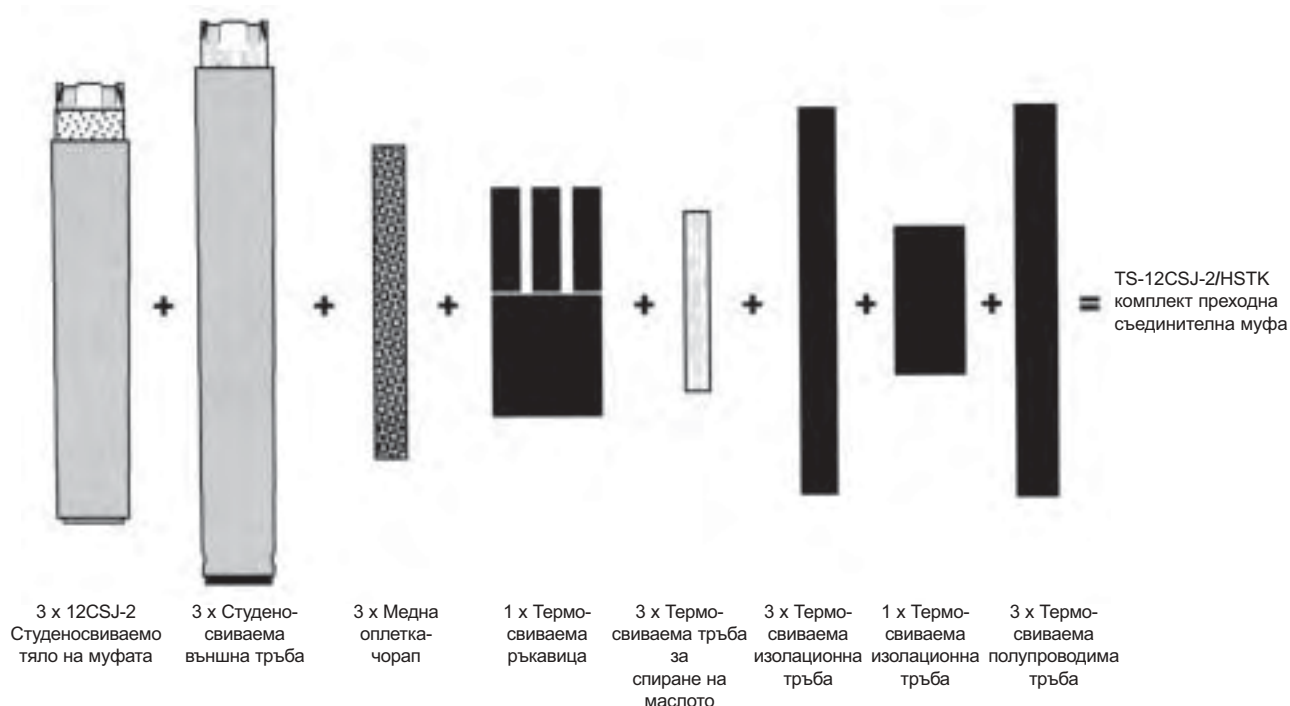
Технически характеристики

Съединителната преходна муфа TS-12CSJ-2/HSTK има електрически характеристики най-малкото еднакви с тези на двата кабела.

| Съединителна преходна муфа тип | Напрежение U_m (kV) | Сечение на кабела Al или Cu (mm ²) | |
|--------------------------------|-----------------------|--|------|
| | | min. | max. |
| TS-12CSJ-2/HSTK | 12 | 70 | 300 |

Съдържание на комплекта

Пълният комплект съединителна преходна муфа се състои от следните компоненти:



Комплектът също така съдържа дръжка за издърпване, лепяща лента, мастик за контрол на полето, полупроводима лента, спирални пружини, водонепропускателен мастик, ролка с лента от медна мрежа, медна гъвкава оплетка, покалаен меден тел, смазка, материали за почистване, ръкавици и монтажни инструкции. Кабелният съединител се включва при желание от страна на клиента.

Препоръки за специфициране при поръчка

| Продукт | Сечение (mm ²) | | Диаметър над основната изолация (mm) | Максимален диаметър над външната обвивка (mm) | Кабелен съединител, максимални размери (mm) | |  |
|-----------------|----------------------------|------|--------------------------------------|---|---|-----|---|
| | min. | max. | | | Dia. X | L | |
| TS-12CSJ-2/HSTK | 70 | 300 | >17 | 50 | 34 | 130 | |

Пример:

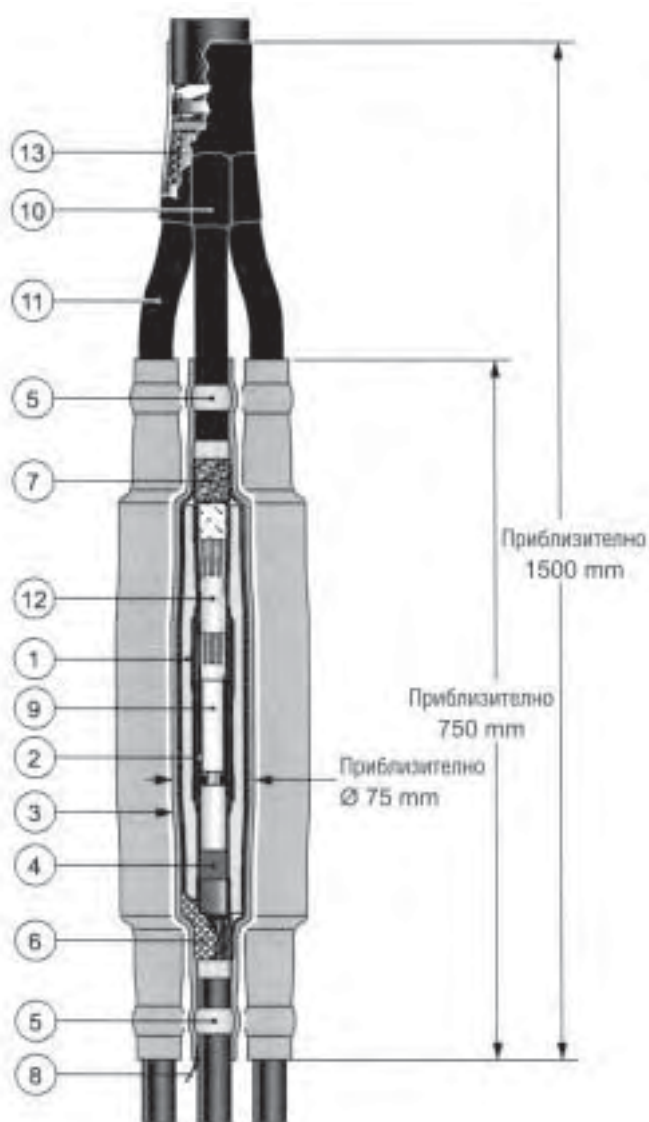
Кабел 12 kV едножилен с XLPE основна изолация, с екструдирани полупроводим слой, екраниран с медни телове, 95 mm² алуминиев и трижилен хартиено-маслен кабел с обща метална (оловна) обвивка.

Поръчка: TS-12CSJ-2/HSTK.

Важни забележки:

1. При всяка заявка задължително да се посочва сечението и типа на кабелите.
2. Убедете се, че диаметрите над външната обвивка и над основната изолация отговарят на диапазоните, показани по-горе в таблицата.
3. Могат да се използват пресови или винтови кабелни съединители, но задължително с преграда в средата.
4. Да се проверят максималните размери на кабелния съединител.
5. За други типове кабели и при несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.

СЪЕДИНИТЕЛНА ПРЕХОДНА МУФА TS-24CSJ-2/HSTK ДО 24 kV



Приложение

За свързване на едно- или трижилни кабели с пластмасова изолация (с алуминиево или медно жило, с основна изолация от EPR или XLPE, с екран от медни телове или ленти и с външна обвивка от PVC или PE) и трижилни хартиено-маслени кабели с отделно пополовени жила и с външна обвивка от PVC или PE. Изделието е екранирано и напълно херметично защитено.

Конструкция

Съединителната преходна муфа се състои от:

1. Екструдирано трислойно тяло от EPDM-материал.
2. Двуслойно платно с полупроводим слой и слой с мастик за контрол на полето.
3. Външна защитна обвивка от EPDM-материал.
4. Мастик от пластичен стрес-контрол материал.
5. Водонепропускащ мастик.
6. Медна оплетка и връзка за екрана.
7. Самозалепваща се медна лента.
8. Неизтриваем етикет с партидният номер.
9. Кабелен съединител (не се доставя в стандартния комплект).
10. Термосвиваема ръкавица.
11. Термосвиваеми изолационни тръби.
12. Термосвиваеми тръби за спиране на маслото.
13. Заземителен комплект.

Стандарти и спецификации

Съединителната преходна муфа TS-24CSJ-2/HSTK отговаря на изискванията на CENELEC HD 629.2 S1 и IEC 60502-4.

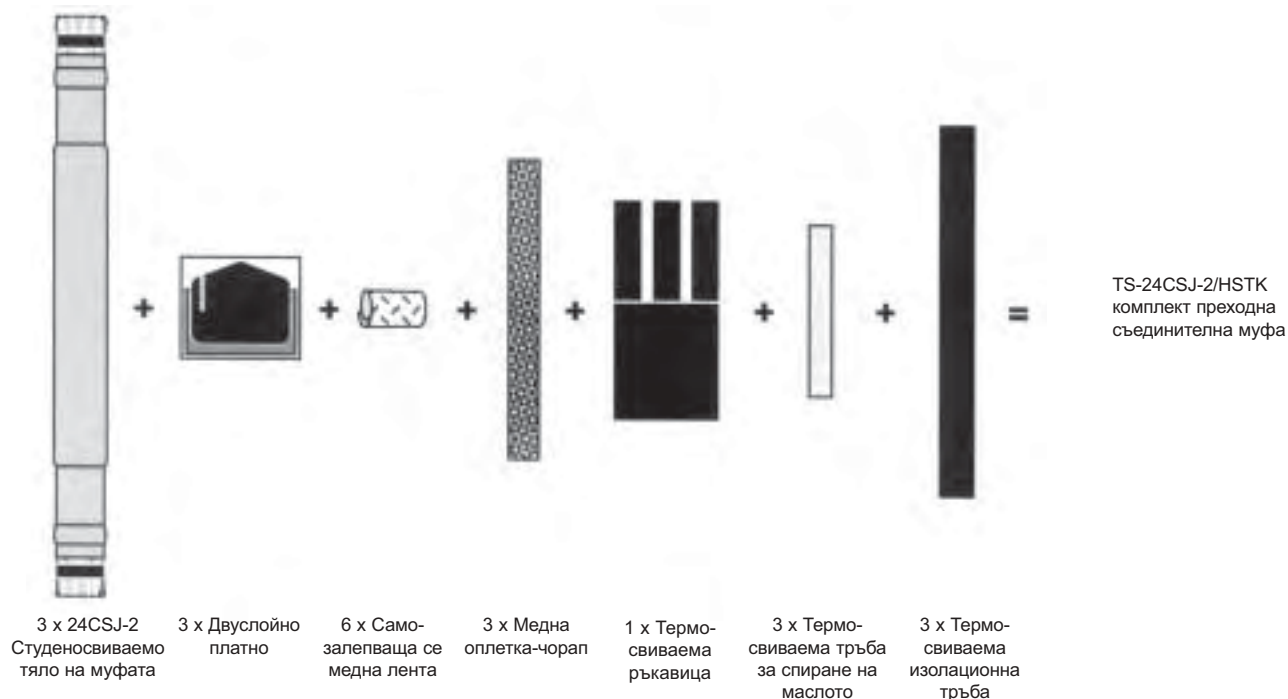
Технически характеристики

Съединителната преходна муфа TS-24CSJ-2/HSTK има електрически характеристики най-малкото еднакви с тези на двата кабела.

| Съединителна преходна муфа тип | Напрежение U_m (kV) | Сечение на кабела Al или Cu (mm ²) | |
|--------------------------------|-----------------------|--|------|
| | | min. | max. |
| TS-24CSJ-2/HSTK | 24 | 35 | 300 |

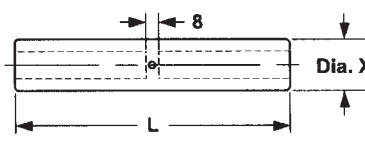
Съдържание на комплекта

Пълният комплект съединителна преходна муфа се състои от следните компоненти:



Комплектът също така съдържа дръжка за издърпване, две ролки лепяща лента, мастик за контрол на полето, спирални пружини, водонепропускателен мастик, медна гъвкава оплетка, смазка, материали за почистване, ръкавици и монтажни инструкции. Кабелният съединител се включва при желание от страна на клиента.

Препоръки за специфициране при поръчка

| Продукт | Сечение (mm ²) | | Диаметър над основната изолация (mm) | Максимален диаметър над външната обвивка (mm) | Кабелен съединител, максимални размери (mm) | |  |
|-----------------|----------------------------|------|--------------------------------------|---|---|-----|---|
| | min. | max. | | | Dia. X | L | |
| TS-24CSJ-2/HSTK | 35 | 300 | >23 | 75 | 33 | 150 | |

Пример:

Кабел 24 kV едножилен с XLPE основна изолация, с екструдирани полупроводим слой, екраниран с медни телове, 150 mm² алуминиев и трижилен хартиено-маслен кабел с отделно пооловени жила.

Поръчка: TS-24CSJ-2/HSTK.

Важни забележки:

1. При всяка заявка задължително да се посочва сечението и типа на кабелите.
2. Убедете се, че диаметрите над външната обвивка и над основната изолация отговарят на диапазоните, показани по-горе в таблицата.
3. Могат да се използват пресови или винтови кабелни съединители, но задължително с преграда в средата.
4. Да се проверят максималните размери на кабелния съединител.
5. За други типове кабели и при несъответствия се обърнете към нашия регионален представител.