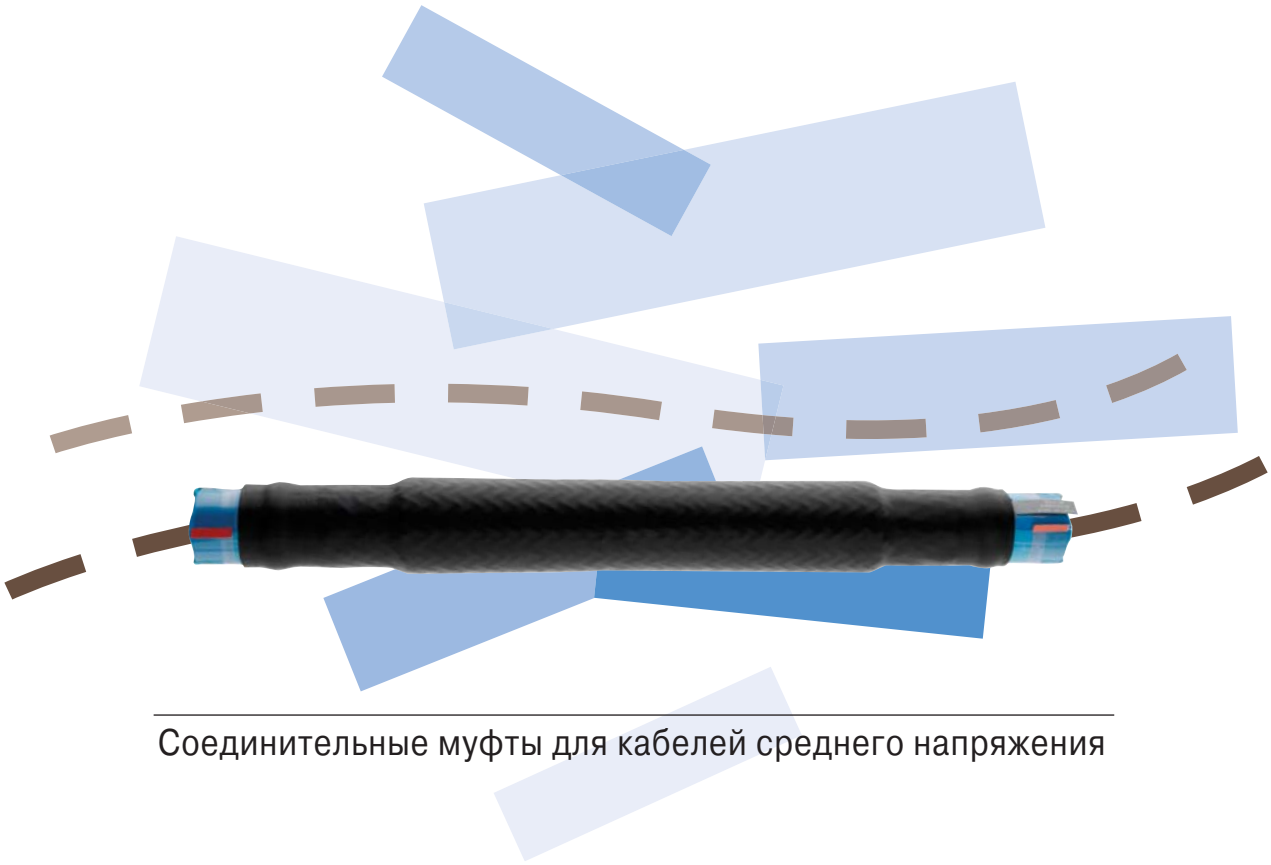
Euromold

Компания Nexans



Соединительные муфты для кабелей среднего напряжения

Каталог 2007

Euromold
Компания Nexans

24CSJ
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

Назначение
Для соединения экранированных медных кабелей с пластмассовой изоляцией, прокладываемых по воздуху или в земле. Муфта является полностью экранированной и водонепроницаемой.

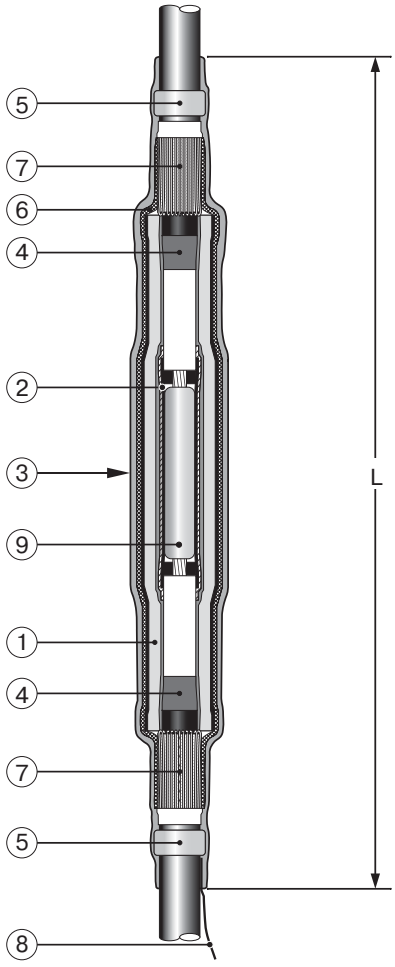
Технические характеристики
Все корпуса муфт прошли испытание напряжением переменного тока на заводе-изготовителе.

До 24 кВ

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция
Соединительная муфта холодной усадки включает в себя следующие части:

1. Экструдированный корпус из трехслойной EPDM-резины
2. Двухслойная пластина со слоем полупроводящей мастики и слоем мастики для выравнивания напряженности электрического поля
3. Наружный защитный кожух из EPDM-резины
4. Мастика, выравнивающая напряженность электрического поля
5. Герметизирующая мастика
6. Медный чулок для восстановления экрана
7. Липкая медная лента
8. Маркировочная бирка
9. Соединительная гильза (не входит в комплект поставки)



Соответствие требованиям стандартов
Соединительная муфта 24CSJ холодной усадки соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

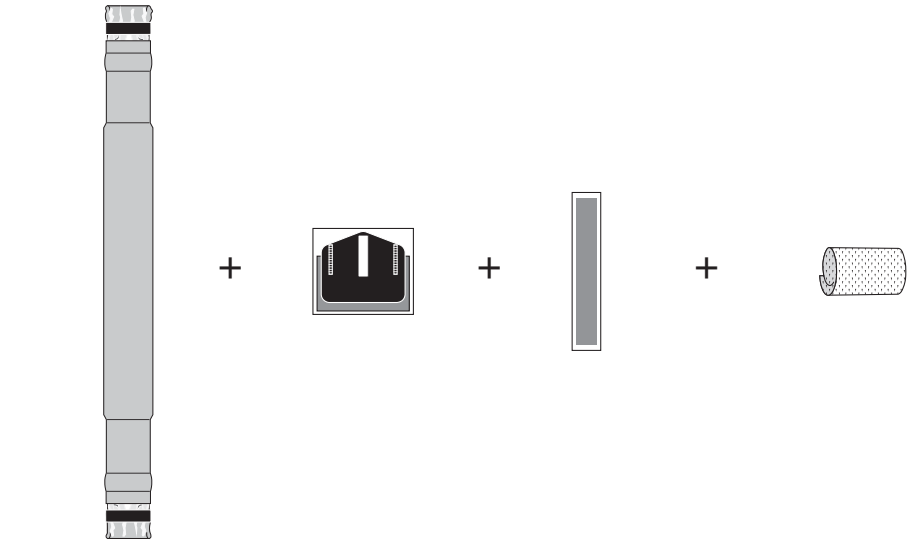
Тип соединительной муфты холодной усадки	Напряжение Um (кВ)	Диаметр изоляции жилы (мм)		Диаметр оболочки кабеля (мм)	L (мм)	Сечение жилы кабеля на 24 кВ (только для справки) (мм²)	
		мин.	макс.	макс.		мин.	макс.
24CSJ-1	24	18	30	46	750	35	185
24CSJ-2	24	23	33	46	750	95	300
24CSJ-3	24	30	54	57	850	240	630

01/2007

Состав комплекта

Полный состав комплекта соединительной муфты холодной усадки включает в себя:

В состав комплекта входят также вытяжной крючок, липкая лента, смазка, обтирочные салфетки, перчатки монтажника и инструкция по монтажу.



Один комплект соединительной муфты холодной усадки 24CSJ

Одна двухслойная пластина

Две полоски или пластины мастики для выравнивания напряженности электрического поля

Две липкие медные ленты

= Комплект соединительной муфты холодной усадки 24CSJ

Порядок заказа

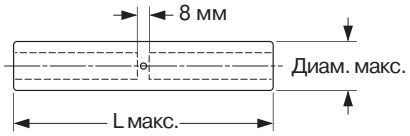
Выберите номер комплекта, соответствующий диаметру изоляции жилы.

Номер комплекта	Сечение жилы кабеля (только для справки) (мм²)												Диаметр изоляции жилы (мм)	Диаметр оболочки кабеля (мм)
	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630		
24CSJ-1	24CSJ-1												18 - 30	макс. 46
24CSJ-2				24CSJ-2									23 - 33	макс. 46
24CSJ-3								24CSJ-3					30 - 54	макс. 57

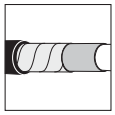
Пример

Кабель на напряжение 24 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 120 мм² (диаметр изоляции жилы 25,3 мм). Необходимо заказать комплект соединительной муфты холодной усадки 24CSJ-2.

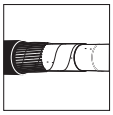
Тип комплекта соединительной муфты	L макс. (мм)	Диам. макс. (мм)
24CSJ-1	150	33
24CSJ-2	150	33
24CSJ-3	280	54



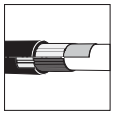
Допускается применять соединительные гильзы любых типов. Размеры соединительной гильзы не должны превышать размеров, указанных на рисунке.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: -/MT.



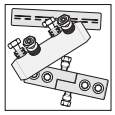
Для кабелей с тканным графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей Alupe или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.

Для 3-жильных кабелей
См. TT-24CSJ.

Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Может поставляться с любыми стандартными соединительными гильзами.

Euromold
Компания Nexans

24CSJ-M

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГИЛЬЗОЙ

Назначение

Для соединения экранированных медных кабелей с пластмассовой изоляцией, прокладываемых в воздухе или в земле. Муфта является полностью экранированной и водонепроницаемой.

Технические характеристики

Все корпуса муфт прошли испытание напряжением переменного тока на заводе-изготовителе.

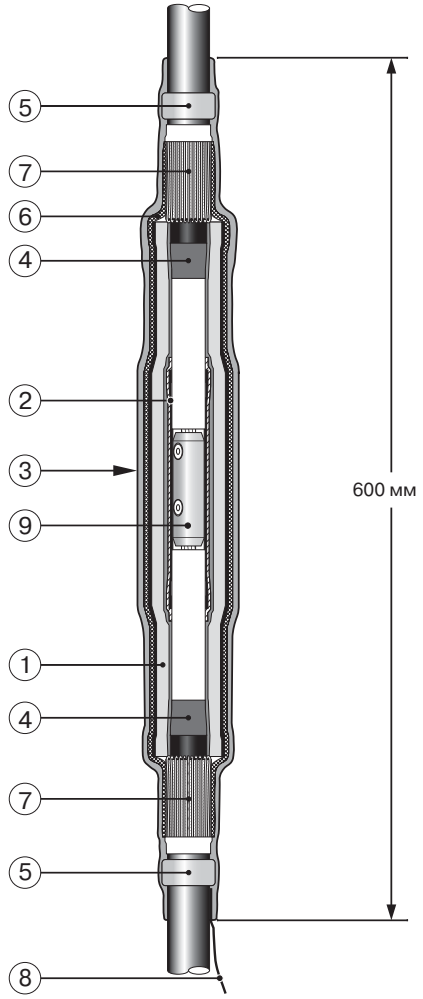
До 24 кВ

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

Соединительная муфта холодной усадки включает в себя следующие части:

1. Экструдированный корпус из трехслойной EPDM-резины
2. Двухслойная пластина со слоем полупроводящей мастики и слоем мастики для выравнивания напряженности электрического поля
3. Наружный защитный кожух из EPDM-резины
4. Мастика, выравнивающая напряженность электрического поля
5. Герметизирующая мастика
6. Медный чулок для восстановления экрана
7. Липкая медная лента
8. Маркировочная бирка
9. Соединительная гильза (входит в комплект поставки)



Соответствие требованиям стандартов

Соединительная муфта 24CSJ-M холодной усадки соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

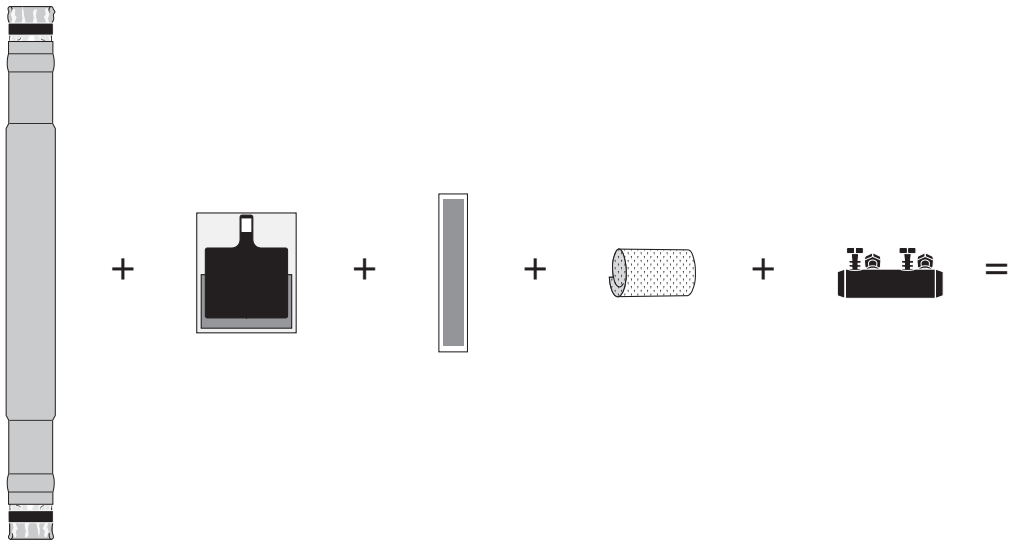
Тип соединительной муфты холодной усадки	Напряжение Um (кВ)	Диаметр изоляции жилы (мм)	Диаметр оболочки кабеля (мм)	Сечение жилы (мм²)	
				мин.	макс.
24CSJ-M50-70	24	мин. 18	макс. 46	50	70
24CSJ-M95-240	24	мин. 23	макс. 46	95	240

01/2007

Состав комплекта

Полный состав комплекта соединительной муфты холодной усадки включает в себя:

В состав комплекта входят также вытяжной крючок, липкая лента, смазка, обтирочные салфетки, перчатки монтажника и инструкция по монтажу.



Один комплект соединительной муфты холодной усадки 24CSJ-M

Одна двухслойная пластина

Две полоски или пластины мастики для выравнивания напряженности электрического поля

Две липкие медные ленты

Одна соединительная гильза

= Комплект соединительной муфты холодной усадки 24CSJ-M

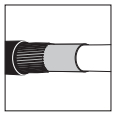
Порядок заказа

Выберите номер комплекта, соответствующий требуемому напряжению и сечению жилы.

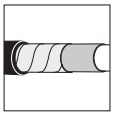
Номер комплекта	Напряжение Um (кВ)	Сечение жилы (мм²)							Диаметр изоляции жилы (мм)	Диаметр оболочки кабеля (мм)
		50	70	95	120	150	185	240		
24CSJ-M50-70	24	**24CSJ-M50-70**							мин. 18	макс. 46
24CSJ-M95-240	24			**24CSJ-M95-240**					мин. 23	макс. 46

Пример

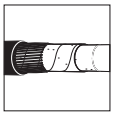
Кабель на напряжение 24 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 50 мм² (диаметр изоляции жилы 26,5 мм). Необходимо заказать комплект соединительной муфты холодной усадки 24CSJ-M95-240.



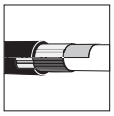
Для кабелей с медным проволочным экраном
Устройство заземления не требуется.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: -/MT.



Для кабелей с тканным графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей Alupe или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.

Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.

Нагрев и воздействие пламенем не требуется.

Euromold
Компания Nexans

36CSSM
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

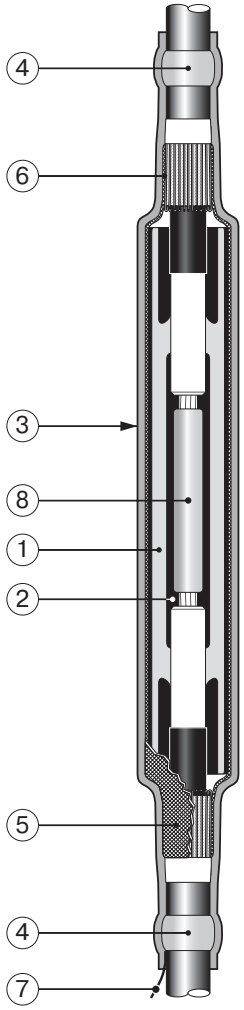
Назначение
Для соединения экранированных медных кабелей с пластмассовой изоляцией, прокладываемых в воздухе или в земле. Муфта является полностью экранированной и водонепроницаемой.

Технические характеристики
Все корпуса муфт прошли испытание напряжением переменного тока на заводе-изготовителе.

До 42 кВ

18/30 (36) кВ
19/33 (36) кВ
20,8/36 (41,5) кВ

Конструкция
Соединительная муфта холодной усадки включает в себя следующие части:
1. Корпус муфты из литой силиконовой резины
2. Полупроводящая пластина
3. Наружный защитный кожух
4. Герметизирующая мастика
5. Медный чулок или сетка для восстановления экрана
6. Липкая медная лента
7. Маркировочная бирка
8. Соединительная гильза (не входит в комплект поставки)



Соответствие требованиям стандартов
Соединительная муфта 36CSSM холодной усадки соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

Тип соединительной муфты холодной усадки	Диаметр изоляции жилы (мм)		Диаметр оболочки кабеля (мм)	Сечение жилы кабеля на 36 кВ (только для справки) (мм²)	
	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.
36CSSM-2	25	40	48	50	300
36CSSM-3	37	60	75	300	1000

01/2007

Состав комплекта

Полный состав комплекта соединительной муфты холодной усадки включает в себя:

В состав комплекта входят также вытяжной крючок, липкая лента, смазка, обтирочные салфетки, перчатки монтажника и инструкция по монтажу.
Для комплекта 36CSSM-3 поставляется термоусаживаемый корпус.

Один комплект соединительной муфты холодной усадки 36CSSM

\+

Одна полупроводящая пластина

\+

Две липкие медные ленты

= Комплект соединительной муфты холодной усадки 36CSSM

Порядок заказа

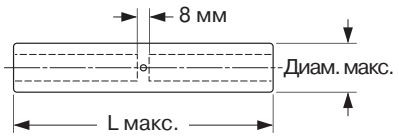
Выберите номер комплекта, соответствующий диаметру изоляции жилы.

Номер комплекта	Сечение жилы (мм²)													Диаметр изоляции жилы (мм)	Диаметр оболочки кабеля (мм)
	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000		
36CSSM-2	36CSSM-2													25 - 40	макс. 48
36CSSM-3								36CSSM-3						37 - 60	макс. 75

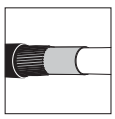
Пример

Кабель на напряжение 36 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 150 мм² (диаметр изоляции жилы 32,0 мм). Необходимо заказать комплект соединительной муфты холодной усадки 36CSSM-2.

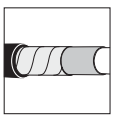
Допускается применять соединительные гильзы любых типов. Размеры соединительной гильзы не должны превышать размеров, указанных на рисунке.



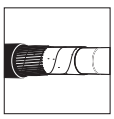
Тип комплекта соединительной муфты	L макс. (мм)	Диам. макс. (мм)
36CSSM-2	155	33
36CSSM-3	240	60
	215, если диаметр изоляции > 50 мм	



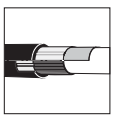
Для кабелей с медным проволочным экраном
Устройство заземления не требуется.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: -/MT.

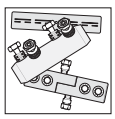


Для кабелей с тканным графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей Alupe или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.

Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Может поставляться с любыми стандартными соединительными гильзами.

Euromold
Компания Nexans

TT-24CSJ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

До 24 кВ

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

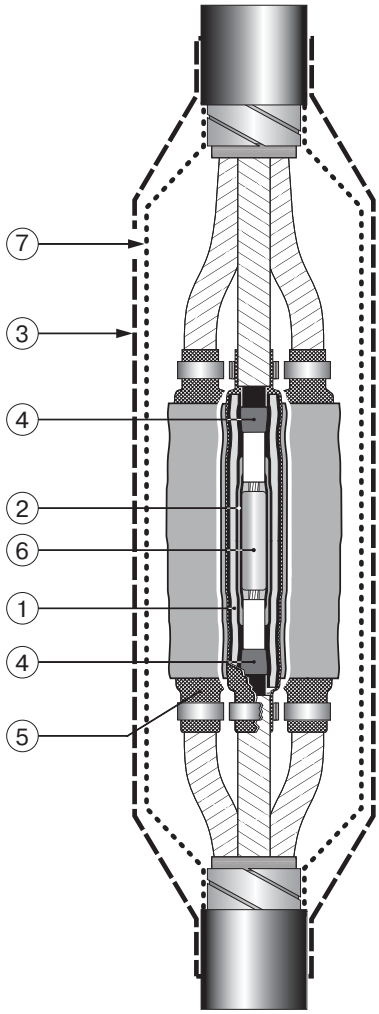
Назначение

Для соединения трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией, предназначенных для прокладки в земле. Муфта является полностью экранированной и водонепроницаемой.

Конструкция

Комплект муфты включает в себя следующие части:

1. Экструдированный корпус из трехслойной EPDM-резины
2. Двухслойная пластина со слоем полупроводящей мастики и слоем мастики для выравнивания напряженности электрического поля
3. Наружный защитный кожух:
   - может поставлять термоусадочный кожух;
   - из литой резины;
   - или из резиновой инжектированной ленты
4. Мастика, выравнивающая напряженность электрического поля
5. Медный чулок или сетка для восстановления экрана
6. Соединительная гильза (не входит в комплект поставки)
7. Соединитель экрана и брони кабеля (предназначен для специального применения)



Соответствие требованиям стандартов

Соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

Тип соединительной муфты холодной усадки	Напряжение Um (кВ)	Диаметр изоляции жилы (мм)	Сечение жилы кабеля на 24 кВ (только для справки) (мм²)	
			мин.	макс.
TT-24CSJ-1	24	мин. 18	35	185
TT-24CSJ-2	24	мин. 23	95	300

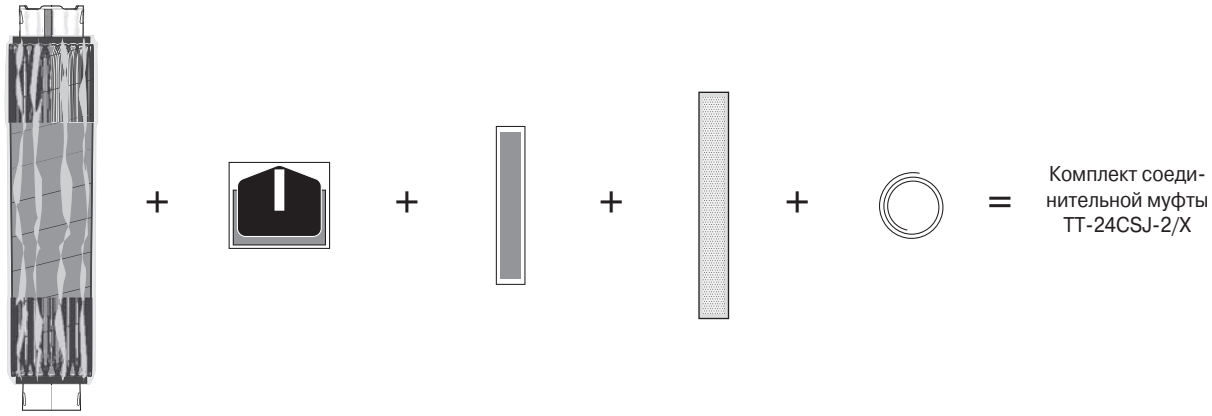
01/2007

Состав комплекта

Полный состав комплекта соединительной муфты холодной усадки включает в себя:

В состав комплекта входят также вытяжной крючок, липкая лента, кольцевые пружины, смазка, обтирочные салфетки и инструкция по монтажу.

В соответствии с типом брони и защитного покрова кабеля в комплект поставки могут быть включены дополнительные компоненты.



Три корпуса соединительной муфты холодной усадки 24CSJ-2 | Три двухслойные пластины | Шесть мастик, выравнивающих напряженность электрического поля | Три герметизирующих мастики | Шесть кольцевых пружин

Порядок заказа

Убедитесь в том, что диаметр оболочки кабеля и изоляции жил соответствуют диапазону значений, указанному в таблице.

Выберите номер комплекта и добавьте буквенное обозначение типа кожуха. Если требуется, укажите необходимость заземления.

Номер комплекта	Сечение жилы (мм²)									Диаметр изоляции жилы (мм)	Диаметр оболочки кабеля (мм)
	35	50	70	95	120	150	185	240	300		
TT-24CSJ-1/**X**	TT-24CSJ-1/X									мин. 18	макс. 80
TT-24CSJ-2/**X**				TT-24CSJ-2/X						мин. 23	макс. 80

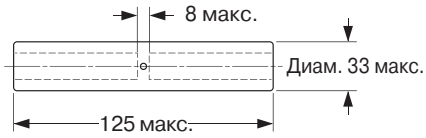
Пример

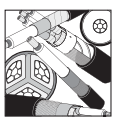
Необходимо подобрать муфту с термоусаживаемым кожухом для соединения трехжильных кабелей на напряжение 24 кВ с медным ленточным экраном с многопроволочными скрученными алюминиевыми жилами сечением 12 мм² без брони (диаметр изоляции жил 26,6 мм; диаметр оболочки 67,4 мм). Необходимо заказать комплект соединительной муфты TT-24CSJ-2/HSS.

Таблица X

Обозначение типа кожуха	Описание
/HSS	Соединительная муфта поставляется с термоусаживаемым кожухом
/TIR	Соединительная муфта поставляется с кожухом из резиновой инжектированной ленты
/PBR	Соединительная муфта поставляется с кожухом из литой резины

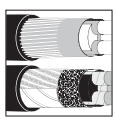
Допускается применять соединительные гильзы любых типов. Размеры соединительной гильзы не должны превышать размеров, указанных на рисунке.



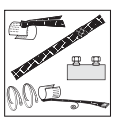


Для кабелей других типов Свяжитесь с нашим представителем.

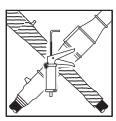
Проконсультироваться относительно выбора муфт для соединения кабелей разного сечения можно у нашего представителя.



Поставляются различные приспособления для обеспечения электрического контакта с броней кабеля Свяжитесь с нашим представителем.



Поставляются различные комплекты соединителей экрана Свяжитесь с нашим представителем.



Поставляются кожухи из литой резины и из резиновой инжектированной ленты Свяжитесь с нашим представителем.

Может поставляться с любыми стандартными соединительными гильзами.

Euromold
Компания Nexans

TS-12CSJ/HSTK
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА

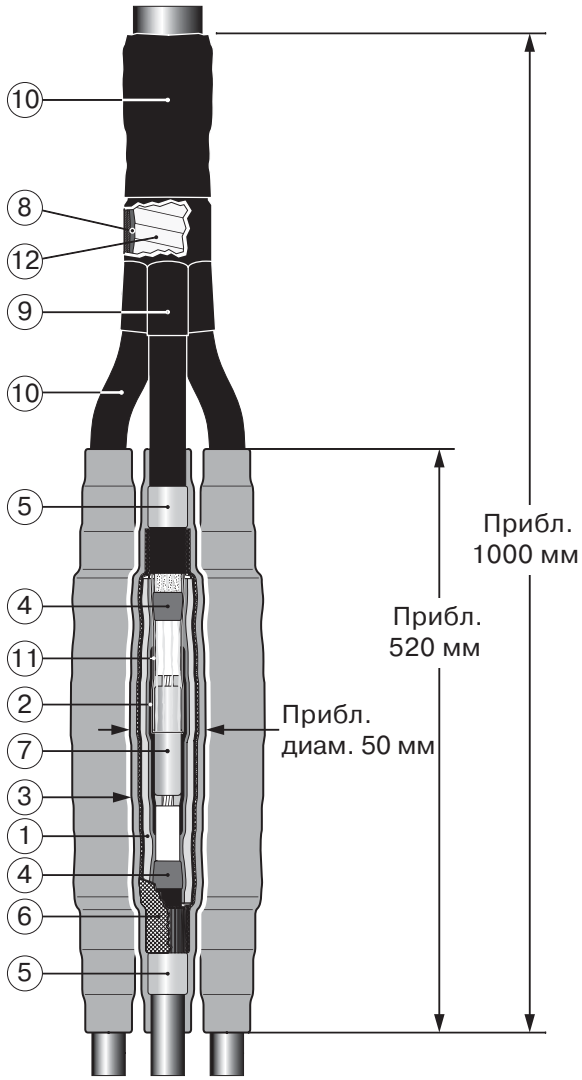
Назначение
Для соединения трехжильных кабелей с бумажной изоляцией с тремя одножильными кабелями с пластмассовой изоляцией. В данной переходной муфте совмещаются технологии холодной и горячей усадки. Технология горячей усадки применяется для повторной изоляции и в качестве барьера, предотвращающего вытекание масла из кабеля. Технология холодной усадки используется для изолирования мест соединения жил. Соединительная переходная муфта является полностью экранированной и водонепроницаемой.

Технические характеристики
- Для кабелей с поясной изоляцией и для кабелей с экраном для каждой жилы, как с дренажным, так и без дренажного проводника.
- Допускает применение всех известных систем восстановления брони и экрана.
- В стандартной комплектации муфта поставляется с термоусаживаемым кожухом. По согласованию с заказчиком поставляется с кожухом из литой резины или из резиновых инжектированных лент.

До 12 кВ

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ

Конструкция
Комплект муфты включает в себя следующие части:
1. Корпус из двухслойной экструдированной силиконовой резины
2. Полупроводящая пластина
3. Защитный кожух
4. Мастика, выравнивающая напряженность электрического поля
5. Герметизирующая мастика
6. Медный чулок для восстановления экрана
7. Соединительная гильза (не входит в комплект поставки)
8. Полупроводящая лента
9. Термоусаживаемая изолирующая перчатка
10. Термоусаживаемая изолирующая трубка
11. Термоусаживаемая трубка предотвращения вытекания масла
12. Мастика, выравнивающая напряженность электрического поля



Соответствие требованиям стандартов
Соединительная переходная муфта соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

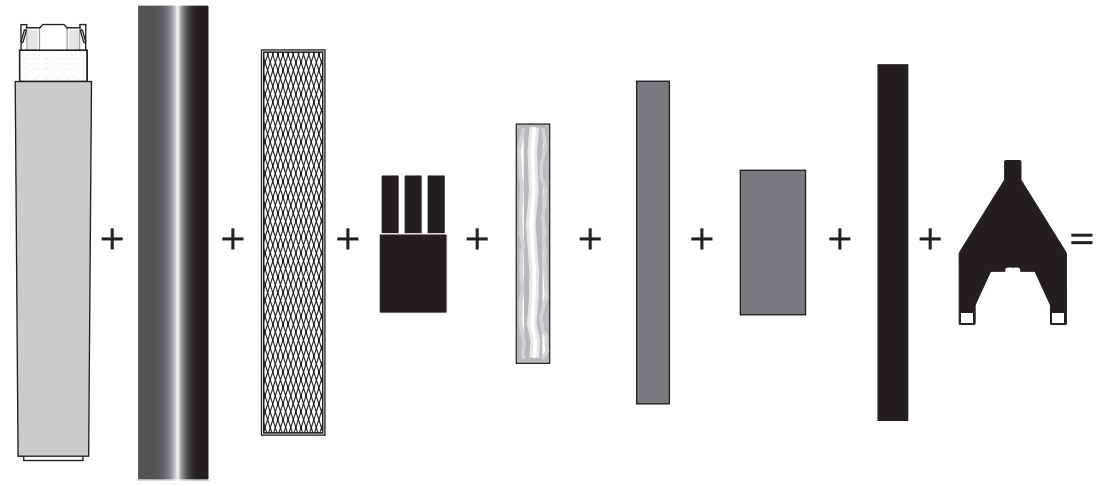
Тип соединительной муфты холодной усадки	Напряжение Um (кВ)	Диаметр изоляции жилы (мм)		Сечение жилы кабеля (только для справки) (мм²)	
		мин.	макс.	мин.	макс.
TS-12CSJ-2/HSTK	12	17	33	70	300

01/2007

Состав комплекта

Полный состав комплекта соединительной переходной муфты включает в себя:

В состав комплекта входят также вытяжной крючок, кольцевая пружина, медный плетеный чулок, зажимы для присоединения к экрану, полупроводящая лента, мастика для выравнивания напряженности электрического поля, липкая лента, герметизирующая мастика, смазка, обтирочные салфетки, перчатки монтажника и инструкция по монтажу.



Три корпуса соединительной муфты холодной усадки 3 x 12CSJ-2 | Три термоусаживаемых корпуса соединительной муфты | Три медных чулка для восстановления экрана | Одна термоусаживаемая изолирующая перчатка | Три термоусаживаемых прозрачных трубки предотвращения вытекания масла | Три изолирующих термоусаживаемые трубки | Одна термоусаживаемая изолирующая трубка | Три изолирующих полупроводящих трубки | Три полупроводящих пластины

Порядок заказа

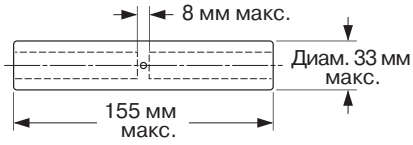
Выберите номер комплекта и убедитесь в том, что размеры кабеля соответствуют указанным в таблице.

Укажите тип экрана и брони кабеля.

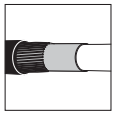
Номер комплекта	Сечение жилы (мм²)							Диаметр изоляции жилы (мм)
	70	95	120	150	185	240	300	
TS-12CSJ-2/HSTK	TS-12CSJ-2/HSTK							17 - 33

Пример

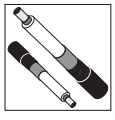
Трехжильный кабель на напряжение 12 кВ с поясной изоляцией сечение жил 150 мм² без дренажного проводника должен быть соединен с тремя одножильными кабелями на напряжение 12 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена с сечением жилы 150 мм² с медным проволочным экраном (диаметр изоляции 22,2 мм). Необходимо заказать комплект соединительной переходной муфты TS- 2CSJ-2/HSTK.



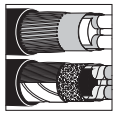
Допускается применять соединительные гильзы любых типов. Размеры соединительной гильзы не должны превышать размеров, указанных на рисунке.
При установке соединительных гильз любого типа применение трубки, предотвращающей вытекание масла, является обязательным.



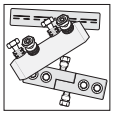
Для кабелей с медным проволочным экраном
Устройство заземления не требуется.



Проконсультироваться относительно выбора муфт для соединения кабелей разного сечения можно у нашего представителя.

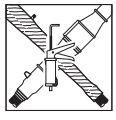


Поставляются различные приспособления для обеспечения электрического контакта с броней кабеля
Свяжитесь с нашим представителем.



Может поставляться с любыми стандартными соединительными гильзами.

Поставляются различные комплекты соединителей экрана
Свяжитесь с нашим представителем.



Поставляются кожухи из литой резины и из резиновой инжектированной ленты
Свяжитесь с нашим представителем.

Euromold
Компания Nexans

TS-24CSJ/HSTK
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА

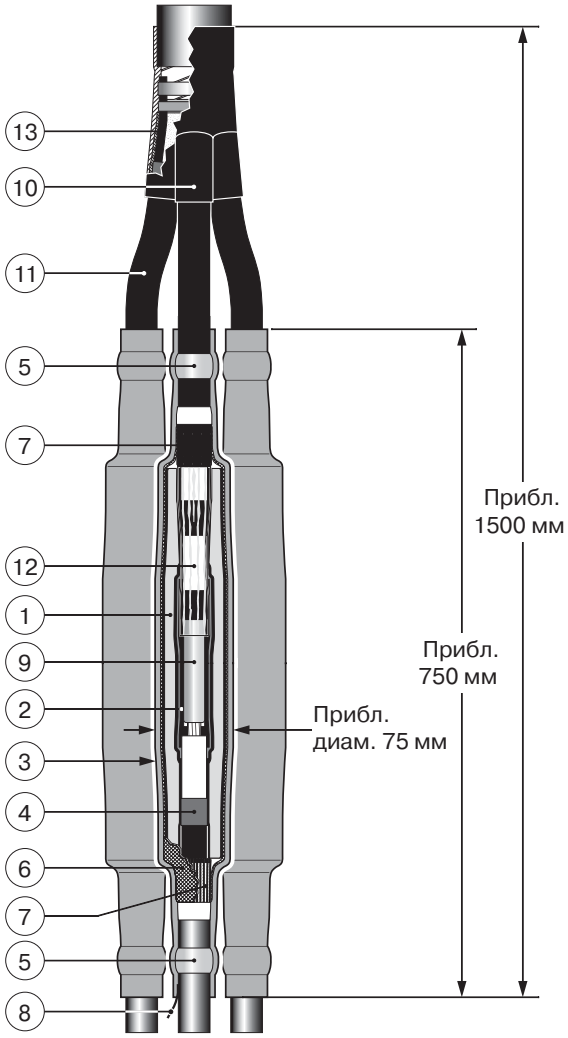
Назначение
Для соединения трехжильных кабелей с бумажной изоляцией с тремя одножильными кабелями с пластмассовой изоляцией. В данной переходной муфте совмещаются технологии холодной и горячей усадки. Технология горячей усадки применяется для повторной изоляции и в качестве барьера, предотвращающего вытекание масла из кабеля. Технология холодной усадки используется для изолирования мест соединения жил. Соединительная переходная муфта является полностью экранированной и водонепроницаемой.

Технические характеристики
- Для кабелей с бумажной изоляцией каждой жилы, как с дренажным, так и без дренажного проводника.
- Допускает применение всех известных систем восстановления брони и экрана.

До 24 кВ

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция
Комплект муфты включает в себя следующие части:
1. Экструдированный корпус из трехслойной EPDM-резины
2. Двухслойная пластина со слоем полупроводящей мастики и слоем мастики для выравнивания напряженности электрического поля
3. Защитный кожух
4. Мастика, выравнивающая напряженность электрического поля
5. Герметизирующая мастика
6. Медный чулок или сетка для восстановления экрана
7. Липкая медная лента
8. Маркировочная бирка
9. Соединительная гильза (не входит в комплект поставки)
10. Термоусаживаемая изолирующая перчатка
11. Термоусаживаемые изолирующие трубки
12. Трубка предотвращения вытекания масла
13. Соединитель брони и изоляции жилы



Соответствие требованиям стандартов
Соединительная переходная муфта соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

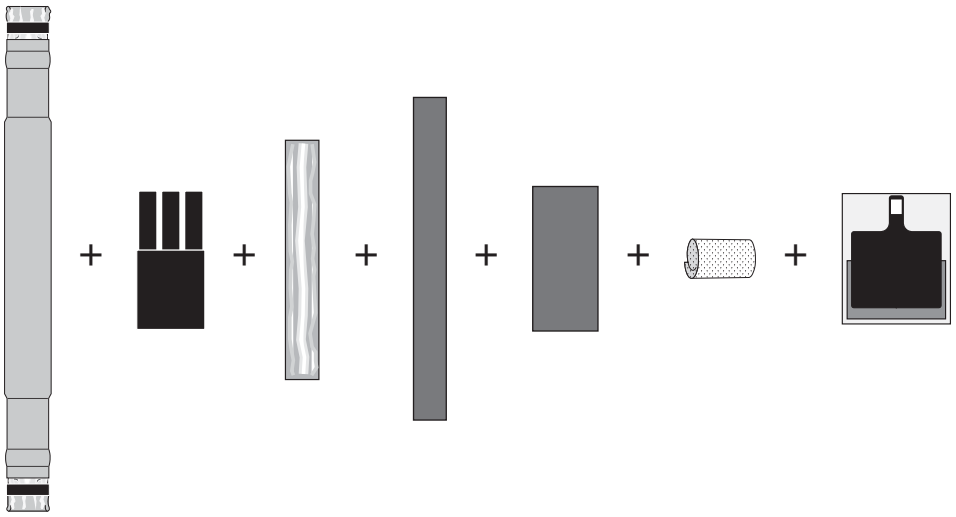
Тип соединительной муфты холодной усадки	Напряжение Um (кВ)	Диаметр изоляции жилы кабеля из сшитого полиэтилена (мм)	Диаметр оболочки кабеля из сшитого полиэтилена (мм)	Вязкость пропиточного состава	Сечение жилы кабеля (только для справки) (мм²)	
					мин.	макс.
TS-24CSJ-2/HSTK	24	мин. 23	макс. 46	Без дренажного проводника	95	240
TS-24CSJ-2/HSTKM	24	мин. 23	макс. 46	С дренажным проводником	95	240

01/2007

Состав комплекта

Полный состав комплекта соединительной переходной муфты включает в себя:

В состав комплекта входят также вытяжной крючок, кольцевая пружина, медные плетеные чулки, мастика для выравнивания напряженности электрического поля, липкая лента, герметизирующая мастика, смазка, обтирочные салфетки, перчатки монтажника и инструкция по монтажу.



Три корпуса соединительной муфты холодной усадки 3 x 24CSJ-2 | Одна термоусаживаемая изолирующая перчатка | Одна термоусаживаемая трубка предотвращения вытекания масла | Три изолирующих термоусаживаемых трубки | Одна изолирующая термоусаживаемая трубка | Шесть липких медных лент | Три двухслойные пластины

= Комплект соединительной переходной муфты TS-12CSJ-2/HSTK

Порядок заказа

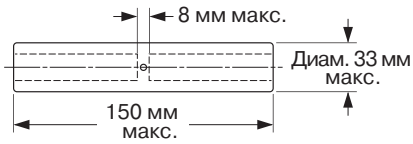
Выберите номер комплекта, соответствующий вязкости пропиточного состава и убедитесь в том, что размеры кабеля соответствуют указанным в таблице.

При необходимости укажите тип экрана и брони кабеля.

Номер комплекта	Сечение жилы (мм²)					Диаметр изоляции жилы кабеля из сшитого полиэтилена (мм)	Диаметр оболочки кабеля из сшитого полиэтилена (мм)	Вязкость пропиточного состава
	95	120	150	185	240			
TS-24CSJ-2/HSTK	TS-24CSJ-2/HSTK					мин. 23	макс. 46	Без дренажного проводника
TS-24CSJ-2/HSTKM	TS-24CSJ-2/HSTKM					мин. 23	макс. 46	С дренажным проводником

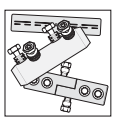
Пример

Трехжильный кабель на напряжение 24 кВ с бумажной изоляцией и экраном каждой жилы сечением 120 мм² без дренажного проводника и без брони. Кабель необходимо соединить с тремя одножильными кабелями на напряжение 24 кВ с жилой сечением 120 мм² в изоляции из сшитого полиэтилена с медным проволочным экраном (диаметр изоляции 25,3 мм).
Необходимо заказать комплект соединительной переходной муфты TS-24CSJ-2/HSTK.

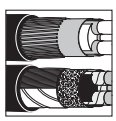


Допускается применять соединительные гильзы любых типов. Размеры соединительной гильзы не должны превышать размеров, указанных на рисунке.
При установке соединительных гильз любого типа применение трубки, предотвращающей вытекание масла, является обязательным.

Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.

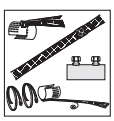


Может поставляться с любыми стандартными соединительными гильзами.

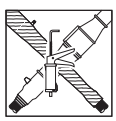


Поставляются различные приспособления для обеспечения электрического контакта с броней кабеля
Свяжитесь с нашим представителем.

Проконсультироваться относительно выбора муфт для соединения кабелей разного сечения можно у нашего представителя.



Поставляются различные комплекты соединителей экрана
Свяжитесь с нашим представителем.



Поставляются кожухи из литой резины и из резиновой инжектированной ленты
Свяжитесь с нашим представителем.

Дополнительную информацию можно получить
по указанному ниже адресу.

Дистрибьютор:

Euromold

Компания Nexans

01/2007