



Холодноусаживаемые аксессуары для кабелей среднего напряжения



CSIT и CSOT - холодноусаживаемые концевые муфты, которые предназначены для установки на кабелях среднего напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины, в соответствии с нормативом IEC 60502 (для кабелей с другими стандартами, пожалуйста, обратитесь за консультацией к производителю).

Концевые муфты CSIT и CSOT состоят из готового к монтажу основного корпуса со встроенным выравниванием напряженности электрического поля. Благодаря юбкам удлиняется путь утечки тока. Концевые муфты соответствуют нормативу CENELEC HD 629. В комплекты входят механические наконечники, в соответствии со стандартом IEC 61238.



CSIT и CSOT

Холодноусаживаемые концевые муфты внутренней и наружной установки для кабелей среднего напряжения с 12КВ до 36КВ



Код продукта для заказа формируется по следующему алгоритму:

CSIT - kV - Smin - Smax - K - S

CSOT - kV - Smin - Smax - K - S

- CSIT - Холодноусаживаемая концевая муфта внутренней установки
- CSOT - Холодноусаживаемая концевая муфта наружной установки
- KV - Максимальное напряжение (Таблица 1)
- Smin - Минимальное сечение в мм² (Таблица 2)
- Smax - Максимальное сечение в мм² (Таблица 3)
- K - Механический наконечник
- S - Тип экрана (Таблица 4)

Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3
12 - Напряжение 6.0/10.0 (12) KV 17 - Напряжение 8.7/15.0 (17.5) KV 24 - Напряжение 12.0/20.0 (24.0) KV 36 - Напряжение 18.0/30.0 (36.0) KV	025 Минимальное сечение 25мм ² 035 Минимальное сечение 35мм ² 070 Минимальное сечение 70мм ² 120 Минимальное сечение 120мм ² 185 Минимальное сечение 185мм ² 300 Минимальное сечение 300мм ² 800 Минимальное сечение 800мм ²	095 Максимальное сечение 95мм ² 150 Максимальное сечение 150мм ² 240 Максимальное сечение 240мм ² 300 Максимальное сечение 300мм ² 400 Максимальное сечение 400мм ² 630 Максимальное сечение 630мм ² 1000 Максимальное сечение 1000мм ²

Таблица 4
T - Экран из медной ленты NA - Экран из алюминиевой трубки W - Экран из медной проволоки

Примеры:

CSIT12035150KW: Холодноусаживаемая концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля, максимальное напряжение 12 KV, сечение 35/150мм², с экраном из медной проволоки

CSIT24185400KT: Холодноусаживаемая концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля, максимальное напряжение 24 KV, сечение 185/400мм², с экраном из медной ленты



CSIT - В таблице приведены значения для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и этилен-пропиленовой резины в соответствии с нормативом IEC 60502, с экраном, без брони, с алюминиевым или медным экраном.

Показатель USCD — это соотношение между длиной пути утечки и наибольшего рабочего фазного напряжения ($U_{max}/1.73$), согласно стандарту IEC 60815.

Код продукта	Описание	Расстояние утечки(мм)	USCD IEC 60815 (мм/кВ)	Минимальный диаметр по изоляции	Максимальный диаметр по изоляции	Максимальный диаметр на внешней оболочке
CSIT12025095K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 25мм2-95мм2	340	49,0	13,9	19,6	27,3
CSIT12035150K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 35мм2-150мм2			14,9	22,4	30,2
CSIT12070240K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 70мм2-240мм2			17,7	26,6	35,4
CSIT12120300K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 120мм2-300мм2			21,0	29,3	38,1
CSIT12185400K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 185мм2-400мм2			24,1	32,9	41,1
CSIT12300630K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 300мм2-630мм2			29,3	40,5	49,3
CSIT128001000K	Концевая муфта внутренней установки 6/10(12)КВ 800мм2-1000мм2			44,7	49,6	58,4
CSIT17025095K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 25мм2-95мм2	700	69,2	16,1	21,8	29,6
CSIT17035150K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 35мм2-150мм2			17,1	24,6	32,8
CSIT17070240K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 70мм2-240мм2			19,9	28,8	37,6
CSIT17120300K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 120мм2-300мм2			23,2	31,5	40,3
CSIT17185400K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 185мм2-400мм2			26,3	34,5	43,3
CSIT17300630K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 300мм2-630мм2			31,5	42,7	51,5
CSIT178001000K	Концевая муфта внутренней установки 8,7/15(17,5)КВ 800мм2-1000мм2			46,9	51,8	60,6
CSIT24025095K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 25мм2-95мм2	700	50,5	17,9	23,8	32,0
CSIT24035150K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 35мм2-150мм2			19,1	26,6	35,4
CSIT24070240K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 70мм2-240мм2			21,9	30,8	39,6
CSIT24120300K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 120мм2-300мм2			25,2	33,5	42,3
CSIT24185400K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 185мм2-400мм2			28,3	36,5	45,3
CSIT24300630K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 300мм2-630мм2			33,5	44,7	53,5
CSIT248001000K	Концевая муфта внутренней установки 12/20(24)КВ 800мм2-1000мм2			48,9	53,8	62,6
CSIT36025095K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 25мм2-95мм2	700	33,6	23,1	28,7	37,5
CSIT36035150K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 35мм2-150мм2			24,1	31,6	40,4
CSIT36070240K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 70мм2-240мм2			26,9	35,8	44,6
CSIT36120300K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 120мм2-300мм2			30,2	38,5	47,3
CSIT36185400K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 185мм2-400мм2			33,3	41,5	50,3
CSIT36300630K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 300мм2-630мм2			38,5	49,7	58,5
CSIT368001000K	Концевая муфта внутренней установки 18/30(36)КВ 800мм2-1000мм2			53,9	58,8	67,6

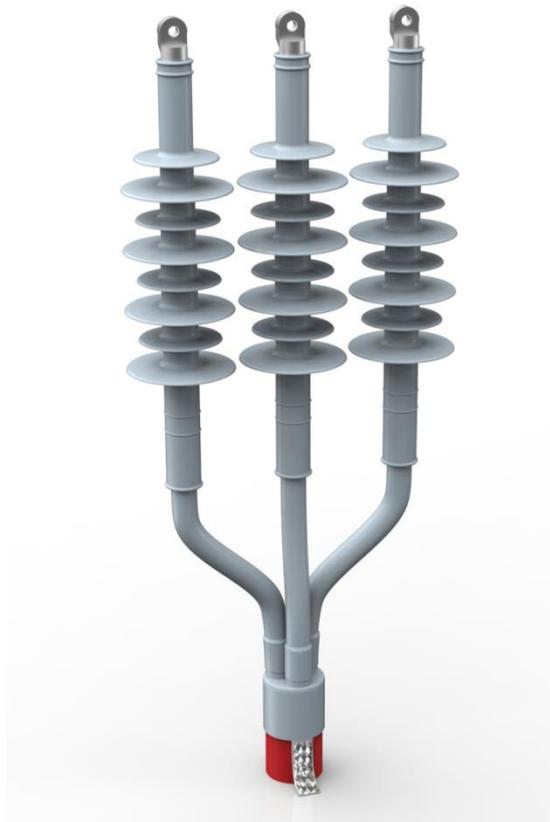
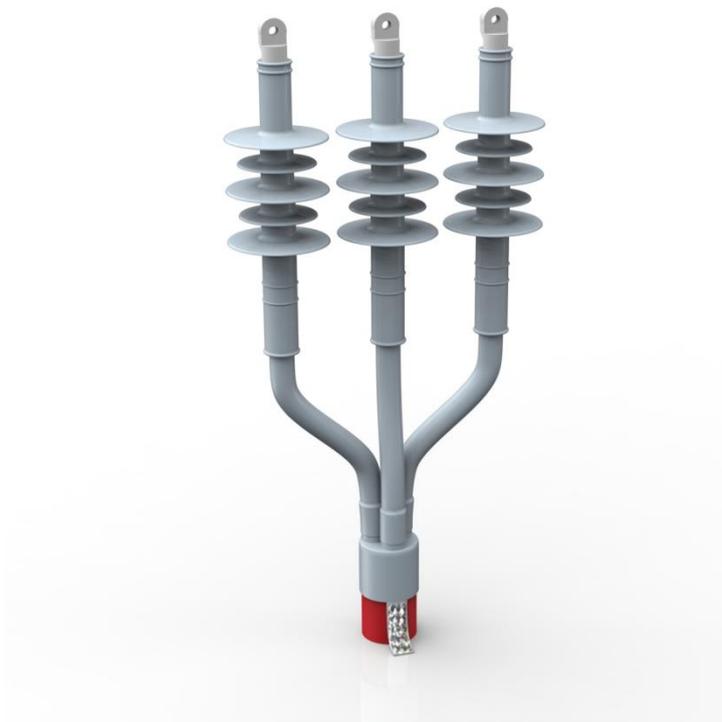


CSOT - В таблице приведены значения для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и этилен-пропиленовой резины в соответствии с нормативом IEC 60502, с экраном, без брони, с алюминиевым или медным экраном.

Показатель USCD — это соотношение между длиной пути утечки и наибольшего рабочего фазного напряжения ($U_{max}/1.73$), согласно стандарту IEC 60815.

Код продукта	Описание	Расстояние утечки (мм)	USCD IEC 60815 (мм/кВ)	Минимальный диаметр по изоляции	Максимальный диаметр по изоляции	Максимальный диаметр на на внешней оболочке
CSOT12025095K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 25мм2-95мм2	340	49,02	13,9	19,6	27,3
CSOT12035150K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 35мм2-150мм2			14,9	22,4	30,2
CSOT12070240K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 70мм2-240мм2			17,7	26,6	35,4
CSOT12120300K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 120мм2-300мм2			21,0	29,3	38,1
CSOT12185400K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 185мм2-400мм2			24,1	32,9	41,1
CSOT12300630K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 300мм2-630мм2			29,3	40,5	49,3
CSOT128001000K	Концевая муфта наружной установки 6/10(12)КВ 800мм2-1000мм2			44,7	49,6	58,4
CSOT17025095K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 25мм2-95мм2	700	69,2	16,1	21,8	29,6
CSOT17035150K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 35мм2-150мм2			17,1	24,6	32,8
CSOT17070240K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 70мм2-240мм2			19,9	28,8	37,6
CSOT17120300K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 120мм2-300мм2			23,2	31,5	40,3
CSOT17185400K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 185мм2-400мм2			26,3	34,5	43,3
CSOT17300630K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 300мм2-630мм2			31,5	42,7	51,5
CSOT178001000K	Концевая муфта наружной установки 8,7/15(17,5)КВ 800мм2-1000мм2			46,9	51,8	60,6
CSOT24025095K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 25мм2-95мм2	700	50,46	17,9	23,8	32,0
CSOT24035150K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 35мм2-150мм2			19,1	26,6	35,4
CSOT24070240K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 70мм2-240мм2			21,9	30,8	39,6
CSOT24120300K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 120мм2-300мм2			25,2	33,5	42,3
CSOT24185400K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 185мм2-400мм2			28,3	36,5	45,3
CSOT24300630K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 300мм2-630мм2			33,5	44,7	53,5
CSOT248001000K	Концевая муфта наружной установки 12/20(24)КВ 800мм2-1000мм2			48,9	53,8	62,6
CSOT36025095K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 25мм2-95мм2	700	33,64	23,1	28,7	37,5
CSOT36035150K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 35мм2-150мм2			24,1	31,6	40,4
CSOT36070240K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 70мм2-240мм2			26,9	35,8	44,6
CSOT36120300K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 120мм2-300мм2			30,2	38,5	47,3
CSOT36185400K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 185мм2-400мм2			33,3	41,5	50,3
CSOT36300630K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 300мм2-630мм2			38,5	49,7	58,5
CSOT368001000K	Концевая муфта наружной установки 18/30(36)КВ 800мм2-1000мм2			53,9	58,8	67,6

Холодноусаживаемые концевые муфты могут также поставляться для трехжильного кабеля с броней и без брони.





Код продукта для заказа формируется по следующему алгоритму:

CSIT - 3 - kV - Smin - Smax - K.S.A

CSOT - 3 - kV - Smin - Smax - K.S.A

- CSIT - Холодноусаживаемая концевая муфта внутренней установки
- CSOT - Холодноусаживаемая концевая муфта наружной установки
- 3 - Трёхжильный кабель
- KV - Максимальное напряжение (Таблица 1)
- Smin - Минимальное сечение в мм² (Таблица 2)
- Smax - Максимальное сечение в мм² (Таблица 3)
- K - Механический наконечник
- S - Тип экрана (Таблица 4)
- A - Тип брони (Таблица 5)

Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3
12 - Напряжение 6.0/10.0 (12) KV 17 - Напряжение 8.7/15.0 (17.5) KV 24 - Напряжение 12.0/20.0 (24.0) KV 36 - Напряжение 18.0/30.0 (36.0) KV	025 Минимальное сечение 25мм ² 035 Минимальное сечение 35мм ² 070 Минимальное сечение 70мм ² 120 Минимальное сечение 120мм ² 185 Минимальное сечение 185мм ² 300 Минимальное сечение 300мм ² 800 Минимальное сечение 800мм ²	095 Максимальное сечение 95мм ² 150 Максимальное сечение 150мм ² 240 Максимальное сечение 240мм ² 300 Максимальное сечение 300мм ² 400 Максимальное сечение 400мм ² 630 Максимальное сечение 630мм ² 1000 Максимальное сечение 1000мм ²
Таблица 4	Таблица 5	
T - Экран из медной ленты NA - Экран из алюминиевой трубки W - Экран из медной проволоки	F - Броня из стальной проволоки F1 - Броня стальной лентой U - Без брони	

Примеры:

CSIT312035150KTU: Холодноусаживаемая концевая муфта внутренней установки для трёхжильного кабеля, максимальное напряжение 12 KV, сечение 35/150мм², с экраном из медной ленты, без брони

CSOT336300630KWF1: Холодноусаживаемая концевая муфта наружной установки для трёхжильного кабеля, максимальное напряжение 12 KV, сечение 35/150мм², с экраном из медной проволоки, арматура стальной лентой

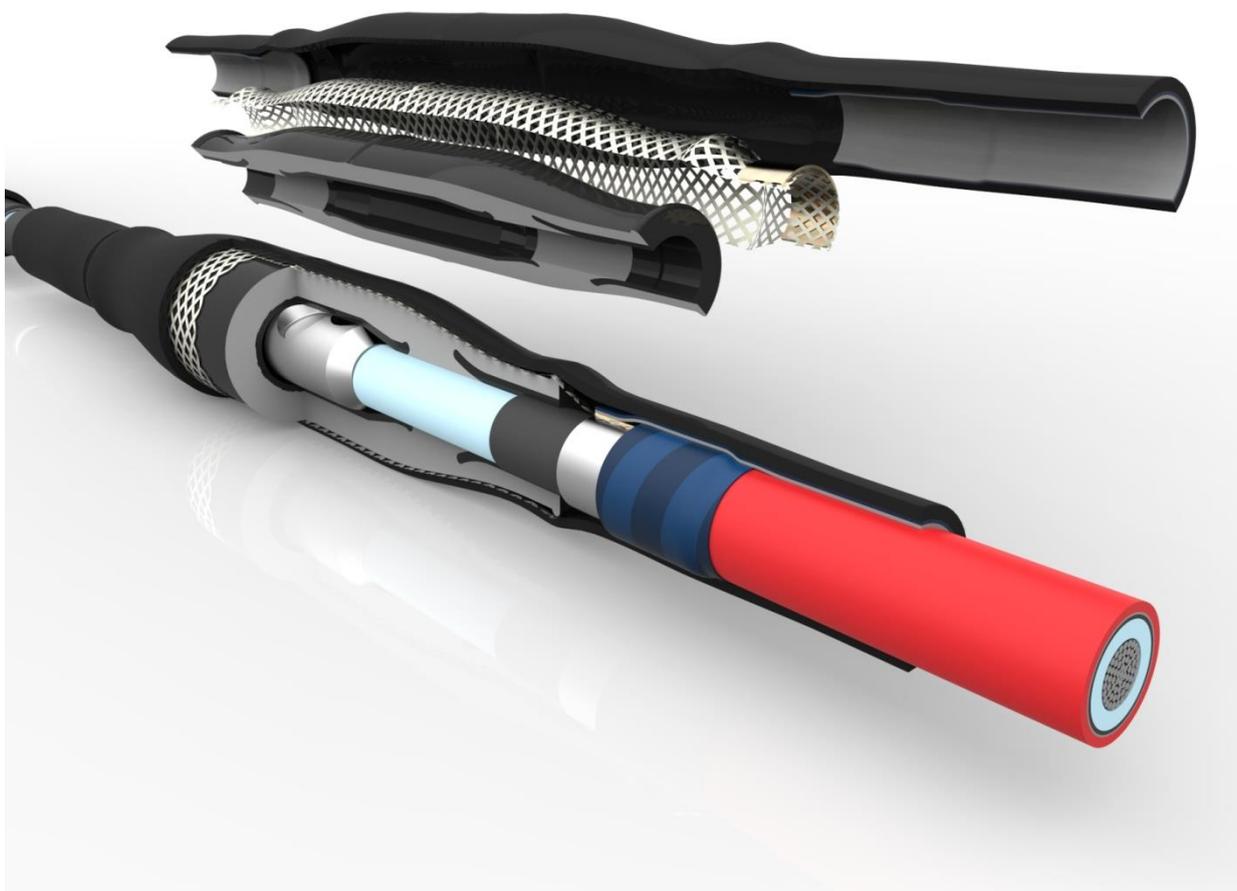
CSSJ холодноусаживаемые соединительные муфты, которые устанавливаются на кабелях среднего напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена и этилен-пропиленовой резины, в соответствии с нормативом IEC 60502 (для кабелей с другими стандартами, пожалуйста, обратитесь за консультацией к производителю).

Соединительные муфты CSSJ состоят из готового к монтажу основного корпуса со встроенным выравниванием напряженности электрического поля. Основной корпус включает в себя трубчатый шлейф от 25м² и внешнюю уплотнительную оболочку (единый компактный корпус). Соединительные муфты CSSJ соответствуют стандарту CENELEC HD 629. В комплекты входят механические соединители в соответствии с нормативом IEC 61238.



CSSJ

Холодноусаживаемые соединительные муфты для кабелей среднего напряжения с 12КВ до 36КВ



Код продукта для заказа формируется по следующему алгоритму:

CSSJ - kV - Smin - Smax - K - S

- CSSJ - Прямая холодноусаживаемая соединительная муфта
- kV - Максимальное напряжение (Таблица 1)
- Smin - Минимальное сечение в м2 (Таблица 2)
- Smax - Максимальное сечение в м2 (Таблица 3)
- K - Механический соединитель
- S - Тип экрана (Таблица 4)

Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3
12 - Напряжение 6.0/10.0 (12) КВ 17 - Напряжение 8.7/15.0 (17.5) КВ 24 - Напряжение 12.0/20.0 (24.0) КВ 36 - Напряжение 18.0/30.0 (36.0) КВ	025 Минимальное сечение 25мм ² 035 Минимальное сечение 35мм ² 070 Минимальное сечение 70мм ² 120 Минимальное сечение 120мм ² 185 Минимальное сечение 185мм ² 300 Минимальное сечение 300мм ² 800 Минимальное сечение 800мм ²	095 Максимальное сечение 95мм ² 150 Максимальное сечение 150мм ² 240 Максимальное сечение 240мм ² 300 Максимальное сечение 300мм ² 400 Максимальное сечение 400мм ² 630 Максимальное сечение 630мм ² 1000 Максимальное сечение 1000мм ²

Таблица 4
T - Экран из медной ленты NA - Экран из алюминиевой трубки W - Экран из медной проволоки

Примеры:

CSSJ12035150KW: Холодноусаживаемая прямая соединительная муфта для кабеля, максимальное напряжение 12КВ, сечение 35/150мм², с экраном из медной проволоки.

CSSJ24185400KT: Холодноусаживаемая прямая соединительная муфта для кабеля, максимальное напряжение 24КВ, сечение 185/400мм², с экраном из медной ленты

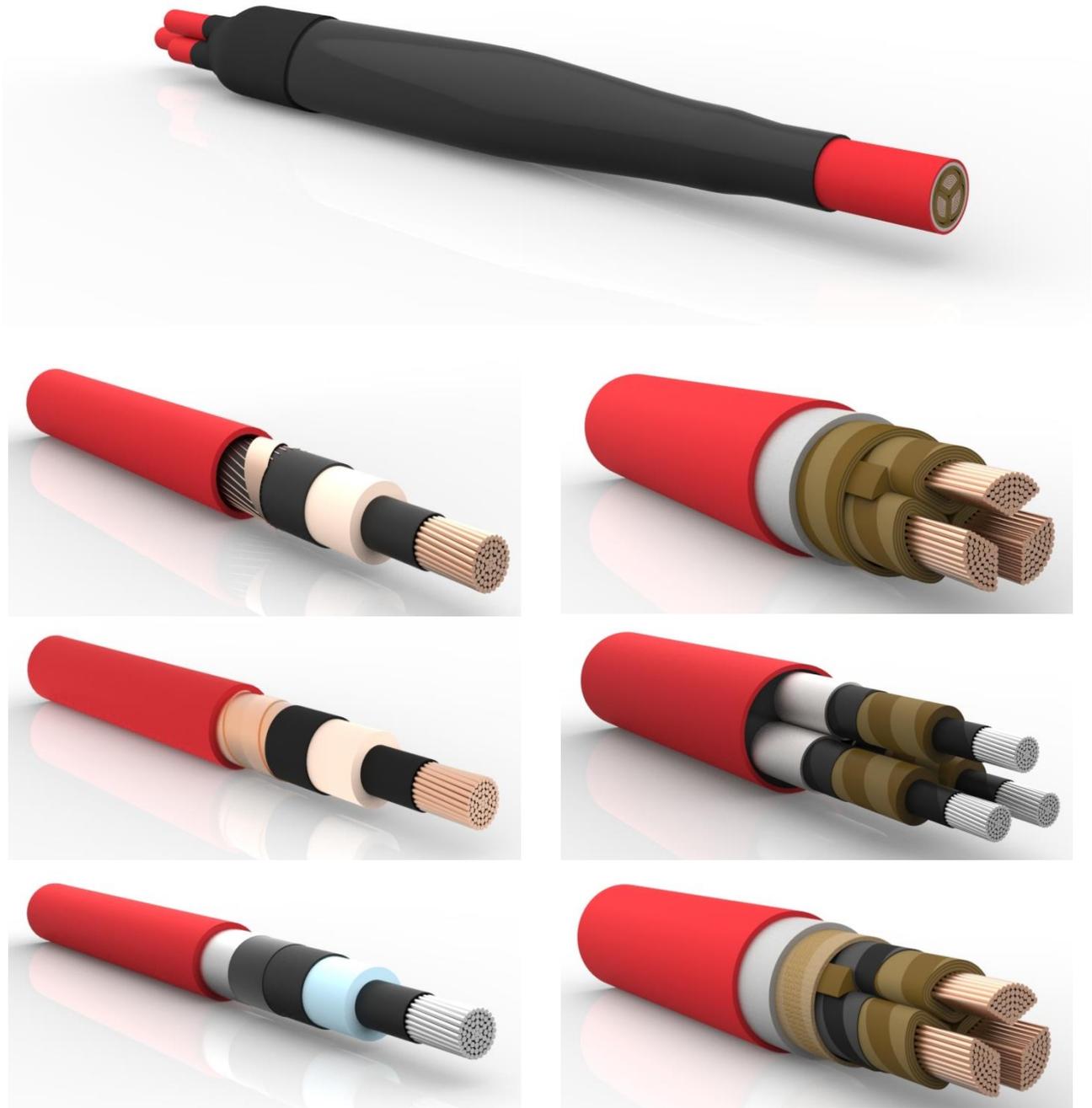


CSSJ - В таблице приведены значения для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и этилен-пропиленовой резины в соответствии с нормативом IEC 60502 с экраном, без брони, с алюминиевым или медным проводником. Прямая холодноусаживаемая соединительная муфта состоит из единого компактного корпуса, включающего электроды, полевое управление, изоляцию, экран, шлейфу от 25мм² и внешнюю уплотнительную оболочку.

Код продукта	Описание	Минимальный диаметр по изоляции	Максимальный диаметр по изоляции	Максимальный диаметр на внешней оболочке
CSSJ12035150K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 6/10(12)КВ 35мм ² -150мм ²	14,9	22,4	30,2
CSSJ12070240K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 6/10(12)КВ 70мм ² -240мм ²	17,7	26,6	35,4
CSSJ12120300K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 6/10(12)КВ 120мм ² -300мм ²	21,0	29,3	38,1
CSSJ12185400K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 6/10(12)КВ 185мм ² -400мм ²	24,1	32,9	41,1
CSSJ12300630K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 6/10(12)КВ 300мм ² -630мм ²	29,3	40,5	49,3
CSSJ128001000K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 6/10(12)КВ 800мм ² -1000мм ²	44,7	49,6	58,4
CSSJ17025095K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 25мм ² -95мм ²	16,1	21,8	29,6
CSSJ17035150K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 35мм ² -150мм ²	17,1	24,6	32,8
CSSJ17070240K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 70мм ² -240мм ²	19,9	28,8	37,6
CSSJ17120300K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 120мм ² -300мм ²	23,2	31,5	40,3
CSSJ17185400K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 185мм ² -400мм ²	26,3	34,5	43,3
CSSJ17300630K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 300мм ² -630мм ²	31,5	42,7	51,5
CSSJ178001000K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 8,7/15(17,5)КВ 800мм ² -1000мм ²	46,9	51,8	60,6
CSSJ24025095K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 25мм ² -95мм ²	17,9	23,8	32,0
CSSJ24035150K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 35мм ² -150мм ²	19,1	26,6	35,4
CSSJ24070240K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 70мм ² -240мм ²	21,9	30,8	39,6
CSSJ24120300K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 120мм ² -300мм ²	25,2	33,5	42,3
CSSJ24185400K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 185мм ² -400мм ²	28,3	36,5	45,3
CSSJ24300630K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 300мм ² -630мм ²	33,5	44,7	53,5
CSSJ248001000K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 12/20(24)КВ 800мм ² -1000мм ²	48,9	53,8	62,6
CSSJ36025095K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 25мм ² -95мм ²	23,1	28,7	37,5
CSSJ36035150K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 35мм ² -150мм ²	24,1	31,6	40,4
CSSJ36070240K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 70мм ² -240мм ²	26,9	35,8	44,6
CSSJ36120300K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 120мм ² -300мм ²	30,2	38,5	47,3
CSSJ36185400K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 185мм ² -400мм ²	33,3	41,5	50,3
CSSJ36300630K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 300мм ² -630мм ²	38,5	49,7	58,5
CSSJ368001000K	Прямая холодноусаживаемая соединительная 18/30(36)КВ 800мм ² -1000мм ²	53,9	58,8	67,6

Холодноусаживаемые соединительные переходные муфты используются для перехода между кабелями с бумажной изоляцией и кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена и этилен-пропиленовой резины.

Все внутренние элементы изготовлены из холодноусаживаемых материалов с компонентами (внешняя уплотнительная оболочка - из термоусаживаемого материала).



Код продукта для заказа формируется по следующему алгоритму:

CSTJ - 3 - kV - S1minS1max - S2minS2max - K.S.A.P

- CSTJ - Холодноусаживаемая соединительная переходная муфта
- 3 - Трехжильный кабель
- kV - Максимальное напряжение (Таблица 1)
- S1minS1max - Минимальное/Максимальное сечение мм² кабеля с бумажной изоляцией (Таблица 2)
- S2minS2max - Минимальное/Максимальное сечение мм² кабеля с экструдированной изоляцией (Таблица 3)
- K - Механический соединитель
- S - Тип экрана (Таблица 4)
- A - Тип брони (Таблица 5)
- P - Тип кабеля с бумажной изоляцией (Таблица 6)

Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3
12 - Напряжение 6.0/10.0 (12) KV	025095	025095
17 - Напряжение 8.7/15.0 (17.5) KV	025150	025240
24 - Напряжение 12.0/20.0 (24.0) KV	025240	070240
36 - Напряжение 18.0/30.0 (36.0) KV	035150	120300
	120300	

Таблица 4	Таблица 5	Таблица 6
T - Экран из медной ленты	F - Броня стальной проволокой	P1 - Бронированный кабель
NA - Экран из алюминиевой трубки	F1 - Броня стальной лентой	P2 - Шахтный кабель
W - Экран из медной проволоки	U - Без брони	P3 - Бронированный шахтный кабель

Пример:

CSTJ317025150.070240KWUP1: Холодноусаживаемая соединительная переходная муфта между кабелем с бумажной изоляцией 17.5KV, сечение 25/150мм² и трехжильным кабелем с экраном из медной проволоки, сечение, 70/240мм²



REPL ITALIA S.r.l.
Zona Industriale Baccasara
08048 – Tortoli (Nuoro)
Tel.: + 39.06.88978313
o: +39.0782.623709
Fax: +39.06.83776700
email: repl.italia@repl.com
pec: replitalia@pec.it