

Соединительная муфта с радиальной герметизацией кабеля

SOJ 12-24 кВ

Применение

Предизготовленная кабельная муфта для одножильных или трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленового каучука и алюминиевой или медной жилой и алюминиевой фольгой для радиальной герметизации кабеля на напряжение 12-24 кВ.

3

Стандарты

Удовлетворяет следующим требованиям:

- CENELEC, HD 629.1 S1
- SS 424 14 45, издание 1
- VDE 0278
- KEMA S8
- IEEE 404 1993

Конструкция

Корпус соединительной муфты выполнен из резины и состоит из трех слоев: проводящий внешний слой, изолирующий слой и проводящий внутренний слой. В комплект входят все необходимые крепежные материалы.

Корпус соединительной муфты перед установкой предварительно расширяется пластиковыми вставками. После подключения кабелей и центрирования соединительной муфты вставки удаляются. Таким образом корпус соединительной муфты обеспечивает плотное облегание изоляции кабеля и реагирует на изменения параметров кабеля в ходе нагрузки.

Необходимо использовать следующие комплекты:

SOJ CSWS

Используется для водонепроницаемого соединения одножильных кабелей с медным проволочным экраном. В комплект входят внешняя оболочка холодной усадки, трубка из алюминиевой фольги и соединители для проводника и экрана.



SOJ CSWS



SOJ RWI



SOJ RWIT

SOJ RWI

Используется для соединения трех одножильных кабелей типа Prysmian WISKI™ или аналогов. В комплект входят медные оплетки для соединения экранов, трубки из алюминиевой фольги для радиальной герметизации кабеля и внешняя оболочка RULLE. Соединители и материалы для соединения отдельного заземляющего провода в комплект не входят.

SOJ RWIT

Используется для соединения трех одножильных кабелей типа Prysmian WISKI™ или аналогов. В комплект входят медные оплетки для соединения экранов, система STOP для обеспечения продольной герметизации и внешняя оболочка RULLE. Соединители и материалы для подсоединения отдельного заземляющего провода в комплект не входят.

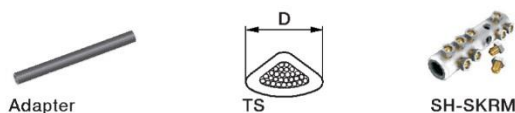
Примечание

- В случае кабелей сечением 16-35 мм² адаптер заказывается отдельно — см. таблицу ниже.

Выбирайте изделия согласно диаметру по изоляции.

Диаметр по изоляции мм	Поперечное сечение жилы кабеля		Обозначение Одножильный кабель	CSWS	Обозначение Три одножильных кабеля	RWI	RWIT
	12 кВ	24 кВ		Вес кг/компл.		Вес кг/компл.	Вес кг/компл.
15-19,5	50-70	-	SOJ 121-1 50	3,0	SOJ 121-31	7,3	5,0
18,5-24	95-150	-	SOJ 122-1 95 150	3,2	SOJ 122-31	7,9	5,5
23-28	185-240	-	SOJ 123-1 240	4,0	SOJ 123-31	10,3	7,0
27-34	300-400	-	SOJ 124-1 400	5,3	-	-	-
33,5-46	500-630	-	SOJ 125-1 630	6,1	-	-	-
19-23,5	-	50-70	SOJ 241-1 50	3,9	SOJ 241-31	10,0	5,5
22,5-28	-	95-150	SOJ 242-1 95 150	4,2	SOJ 242-31	10,9	6,5
27-35	-	185-240	SOJ 243-1 240	4,9	SOJ 243-31	13,0	8,0
33,5-46	-	300-400	SOJ 244-1 400	5,9	-	-	-
33,5-46	-	500-630	SOJ 244-1 630	6,1	-	-	-

Дополнительные принадлежности, которые заказываются отдельно



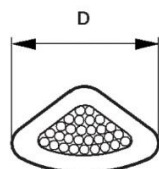
Принадлежности	Применение	SOJ CSWS	SOJ RWI	SOJ RWIT	См. стр.
Adapter	Комплект адаптеров для кабелей различных размеров	X	X	X	3/36
TS	Комплект для кабелей с сегментированной жилой	-	X	X	3/36
SH-SKRM	Болтовой разъем	-	X	X	3/51

Дополнительные принадлежности

SOJ 12-24 кВ

Дополнительный комплект TS

Дополнительный комплект для трехжильных секторных кабелей применяется, когда размер D по изоляции превышает значения, приведенные ниже.



Обозначение	Для использования с муфтами	D	Вес
		мм	кг/компл.
TS 121	SOJ 121-3	20	0,1
TS 242	SOJ 242-3	29	0,1
TS 243	SOJ 243-3	39	0,1

Комплект адаптеров ADAPTER

Адаптер для кабелей от 10 мм² и для соединения кабелей с меньшим сечением. После изготовления адаптеры прошли испытания до следующего меньшего размера муфты (каждый комплект включает в себя один адаптер).



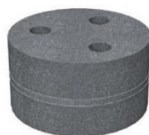
Обозначение	Для использования с муфтами	Минимальное поперечное сечение жилы	Диаметр по изоляции	Вес
		мм ²	мм	кг/компл.
ADAPTER 1*	SOJ 121,241	10	Не менее 10	0,1
ADAPTER 2	SOJ 122	50	15,0-19,5	0,1
ADAPTER 3	SOJ 123	95	18,5-24,0	0,1
	SOJ 242, 362	50	19,0-23,5	0,1
ADAPTER **	SOJ 124	185	23,0-28,0	0,1
	SOJ 243, 363	95	22,5-28,0	0,1
ADAPTER 5	SOJ 125	300	27,0-34,0	0,1
	SOJ 244, 364	185	27,0-35,0	0,1
ADAPTER 6**	SOJ 125	185	23,0-28,0	0,1
	SOJ 244, 364	95	22,5-28,0	0,1

* Минимальный диаметр соединителя 12 мм.

** Для совместимости с SOJ 125, SOJ 244 и SOJ 364 ADAPTER 6 имеет больший наружный диаметр, чем ADAPTER 4.

Разветвитель, STOP

Для герметизации соединения одножильных кабелей с трехжильным кабелем. Используется только с SOJ R (см. стр. 3/32).



Обозначение	Напряжение	Подходит для одножильных кабелей с поперечным сечением жилы	Вес
	кВ	мм ²	кг/компл.
СИСТЕМА STOP 1	12	50-185	0,2
	24-36	50-95	0,2
СИСТЕМА STOP 2	12	> 240	0,2
	24-36	> 120	0,2

Дополнительные принадлежности SOJ 12-36 кВ

Комплект для герметизации, WIM

Используется в качестве дополнения к SOJ CS, SOJ CSS или SOJ R при соединении одножильных или трехжильных водонепроницаемых кабелей с диффузионным барьером из алюминия.



WIM 3

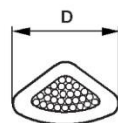
3

Обозначение	Для использования с муфтами	Тип кабеля	Вес
			кг/ компл.
WIM 3	SOJ 121-3, 122-3, 123-3 SOJ 241-3, 242-3, 243-3 SOJ 361-3, 362-3, 364-3	Трехжильный с алюминиевой фольгой в непосредственном контакте с экраном	0,5
WIM 5	SOJ 121-1, SOJ 122-1	Одножильный с алюминиевой фольгой в непосредственном контакте с экраном	0,4
WIM 6	SOJ 123-1, SOJ 124-1, SOJ 125-1 SOJ 241-1, SOJ 242-1, SOJ 243-1 SOJ 244-1, SOJ 245-1, SOJ 361-1 SOJ 362-1, SOJ 363-1, SOJ 364-1, SOJ 365-1	Одножильный с алюминиевой фольгой в непосредственном контакте с экраном	0,4

Дополнительные принадлежности, которые заказываются отдельно



ADAPTER



TS



WIM



STOP

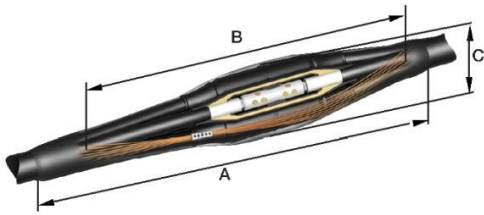


SH-SKRM

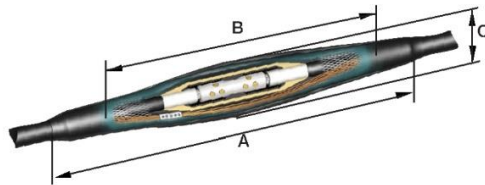
Заказывается отдельно

Принадлежности	Описание	CSS	CS	R	SL	RWI	RWIT	HSTS	См. стр.
ADAPTER	Кабели различных размеров	X	X	X	X	X	X	X	3/36
TS	Дополнительный комплект для трехжильных секторных кабелей	X	X	X	X	-	X	X	3/36
WIM	Герметизация	X	X	X	-	-	-	X	3/37
СИСТЕМА STOP	Разветвитель для соединения трех одножильных кабелей с одним трехжильным	-	-	X	-	-	-	-	3/36
SH-SKRM	Болтовой соединитель	X	X	X	X	X	-	X	3/51
JSA 10-13	Комплект заземления для кабелей с медным ленточным экраном	X	X	X	-	-	-	X	3/48
JSA 14-16	Комплект заземления для кабелей с экраном только из алюминиевой фольги	X	X	X	-	-	-	X	3/48
ARM	Армированный кабель или если требуется дополнительная механическая защита	-	-	-	X	-	-	-	3/49

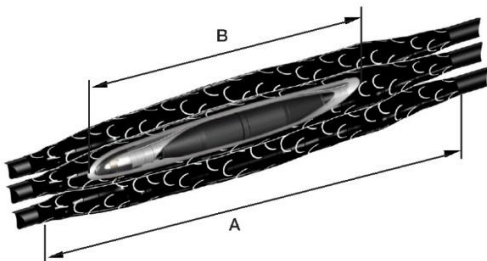
Габаритные чертежи SOJ 12-36 кВ



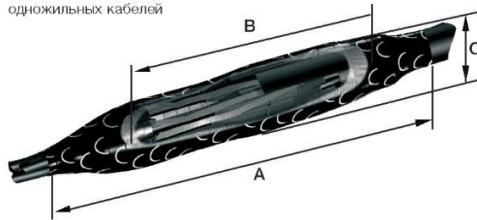
SOJ с внешней оболочкой холодной усадки



SOJ с внешней оболочкой холодной усадки для водонепроницаемых одножильных кабелей



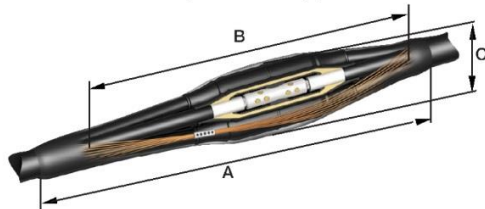
SOJ с внешней оболочкой RULLE для трех одножильных кабелей WISKI™



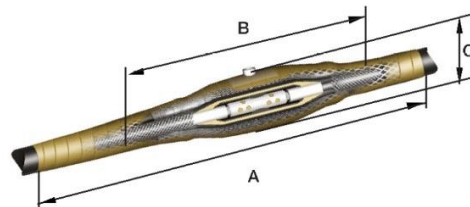
SOJ с внешней оболочкой RULLE для трех одножильных кабелей WISKI™ при подсоединении к одному трехжильному кабелю с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленового каучука

Обозначение	Размеры		
	A*	B*	C*
	мм		
одножильный кабель			
SOJ 121-1	970-1050	740-850	60
SOJ 122-1	980-1090	780-890	65
SOJ 123-1	1070-1150	820-950	75
SOJ 124-1	1190-1270	970-1070	75
SOJ 125-1	1280-1400	980-1200	90
SOJ 241-1	1010-1090	770-890	75
SOJ 242-1	1070-1150	810-950	80
SOJ 243-1	1190-1270	940-1070	85
SOJ 244-1	1280-1400	980-1200	90
SOJ 361-1	1070	770	75
SOJ 362-1	1110	810	80
SOJ 363-1	1240	940	85
SOJ 364-1	1280	980	90
SOJ 365-1	1280	980	90
трехжильный кабель			
SOJ 121-3	1120-1150	850-1000	120
SOJ 122-3	1170-1270	970-1150	125
SOJ 123-3	1310	1010-1190	140
SOJ 124-3	1350-1470	1170-1310	165
SOJ 241-3	1210-1240	940-1090	145
SOJ 242-3	1260-1310	1010-1140	160
SOJ 243-3	1330-1450	1150-1310	180
SOJ 361-3	1240	940	145
SOJ 362-3	1310	1010	160
SOJ 363-3	1450	1150	180
SOJ 364-3	1600	1300	200
SOJ 365-3	1600	1300	200

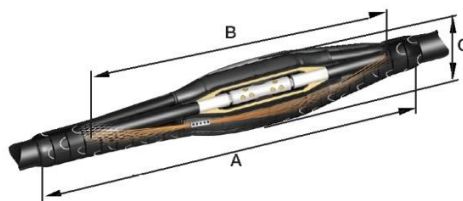
*Предполагаемые размеры в зависимости от установки и типа внешней оболочки.



SOJ с термоусаживаемой внешней оболочкой



SOJ с внешней оболочкой с армированием из литевой смолы



SOJ с внешней оболочкой RULLE