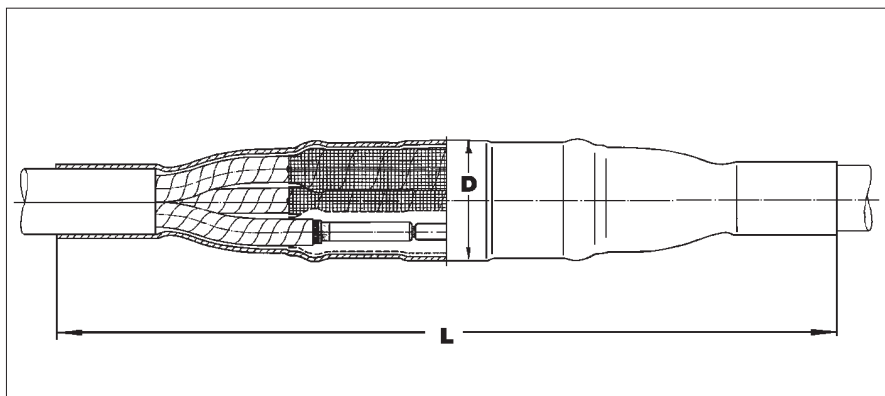


Соединительные и ремонтные муфты для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



L, D – см. таблицу

Кабель

Муфты разработаны для экранированных трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией с броней и без брони на напряжение 10, 20 и 35 кВ, например, ПвП, АПвП, ПвПГ, УНАКXS, ХУНАКXS..., АХЕКVСУ, СХЕКVСУ, АХЕКVСЕУ, СХЕКVСУ, N(A)2XSУ, и пр.

Конструкция с болтовыми соединителями

Кабели с проволочным и ленточным экраном

Срез экрана и место соединения жил подматываются желтой лентой заполнения пустот, и затем на это место усаживается термоусаживаемая трубка, выравнивающая напряженность электрического поля. Жилы соединяются механическими соединителями, поставляемыми комплектно. Область соединителей оборачивается мастичной пластиной для выравнивания напряженности поля. Затем надвигается термоусаживаемая двухслойная эластомерная трубка, обеспечивающая равномерную толщину изоляции и создающая экран в месте соединения. Медная сетка оборачивается вокруг места соединения и восстанавливает металлический экран. Для кабелей с проволочным экраном в комплект входит болтовой соединитель. Для кабелей с ленточным экраном в комплект муфты включена непаянная система заземления. Для кабелей с броней металлический кожух или металлическая лента обеспечивают дополнительную

механическую защиту. Наружная защита и герметизация обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности.

Дополнительный комплект для герметизации переходной муфты с трехжильного кабеля на одножильные кабели

Конструкция переходной муфты аналогична соединительной муфте для трехжильного кабеля. Одножильные кабели герметизирует термоусаживаемая перчатка. Арматура непаянного заземления позволяет соединить все типичные комбинации экранов.

Конструкция без соединителей Кабели с проволочным и ленточным экраном

На все срезы экранов и поверх соединителей накладывается желтая мастика заполнения пустот. Область соединителей оборачивается мастичной пластиной для выравнивания напряженности поля. Затем надвигается термоусаживаемая двухслойная эластомерная трубка, обеспечивающая равномерную толщину изоляции и создающая экран в месте соединения. Медная сетка оборачивается вокруг места соединения и восстанавливает металлический экран. Для кабелей с проволочным экраном в комплект входит

болтовой соединитель. Для кабелей с ленточным экраном в комплект муфты включена непаянная система заземления. Для кабелей с броней металлический кожух или металлическая лента обеспечивают дополнительную механическую защиту. Наружная защита и герметизация обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности.

Конструкция ремонтной муфты

Конструкция и комплект ремонтной и соединительной муфт аналогичны. Большая длина ремонтной муфты позволяет вырезать поврежденную часть кабеля и заменить ее участками жил с двумя соединителями. Длина такой вставки может быть не более 520 мм (см. рисунок на стр. 76).

Конструкция переходной муфты от трехжильного к одножильному кабелю

Конструкция переходной муфты аналогична соединительной муфте для трехжильных кабелей. Специальные зажимы с термопластичным клеем гарантируют герметизацию наружной трубки на одножильных кабелях.

Соединительные и ремонтные муфты для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ

Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Кабели с проволочным и ленточным металлическим экраном

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабелей без брони			Размеры (мм)	
		со стальной лент. броней	со стальной проволочн. броней	L	D	
6/10	25 – 70	POLJ 12/3x 25- 70	POLJ 12/3x 25- 70-T	POLJ 12/3x 25- 70-W	1100	80
	70 – 150	POLJ 12/3x 70-150	POLJ 12/3x 70-150-T	POLJ 12/3x 70-150-W	1100	90
	120 – 240	POLJ 12/3x120-240	POLJ 12/3x120-240-T	POLJ 12/3x120-240-W	1100	100
12/20	25 – 70	POLJ 24/3x 25- 70	POLJ 24/3x 25- 70-T		1250	90
	70 – 150	POLJ 24/3x 70-150	POLJ 24/3x 70-150-T		1250	100
	120 – 240	POLJ 24/3x120-240	POLJ 24/3x120-240-T		1250	110
20/35	70 – 120	POLJ 42/3x 70-120	POLJ 42/3x 70-120-T	POLJ 42/3x 70-120-W	2200	150
	120 – 240	POLJ 42/3x120-240	POLJ 42/3x120-240-T	POLJ 42/3x120-240-W	2200	180

Примечание: Диапазоны сечений применимы для кабелей с круглыми многопроволочными жилами; по арматуре для кабелей с секторными или цельнотянутыми жилами обращайтесь в офис представительства Тайко Электроникс Райхем.

Дополнительный комплект для герметизации переходной муфты с трехжильного кабеля на одножильные кабели

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа
6/10, 12/20	25–240	SMOE 62800

Примечание: Для кабелей с алюминиевым ламинированным экраном (типа АНХАМК-W) необходимо заказывать комплект SMOE 62600 (детали см. на стр. 81).

Соединительные муфты без соединителей

Трехжильные кабели без брони

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабеля		Размеры (мм)	
		с проволочным экраном	с металл. ленточным экраном	L	D
6/10	10 – 25	SXSU 4302-CEE04		1450	90
	25 – 35	SXSU 4302	SXSU 4302-CEE01	1450	90
	50 – 70	SXSU 4312	SXSU 4312-CEE01	1450	90
	95 – 185	SXSU 4322	SXSU 4322-CEE01	1450	100
	240 – 300	SXSU 4332	SXSU 4332-CEE01	1500	110
12/20	10 – 25	SXSU 5302-CEE04		1450	90
	35 – 95	SXSU 5322		1500	100
	120 – 240	SXSU 5332		1500	110
	300	SXSU 5342		1500	110

Ремонтные муфты для трехжильных кабелей без брони

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабеля		Размеры (мм)	
		с проволочным экраном	с металл. ленточным экраном	L	D
6/10	35 – 95	REPJ-12A/3XU	REPJ-12A/3XU-CEE01	2000	90
	120 – 185	REPJ-12B/3XU	REPJ-12B/3XU-CEE01	2000	100
	240 – 400	REPJ-12C/3XU	REPJ-12C/3XU-CEE01	2100	110
12/20	25 – 50	REPJ-24A/3XU		2000	90
	70 – 120	REPJ-24B/3XU		2000	100
	150 – 240	REPJ-24C/3XU		2100	110

Соединительные муфты для трехжильных кабелей с броней

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабеля		Размеры (мм)	
		с проволочной броней	с ленточными броней и экраном	L	D
6/10	25 – 35	SXSW 4304	SXST 4303-CEE01	1450	100
	50 – 70	SXSW 4314	SXST 4313-CEE01	1500	100
	95 – 185	SXSW 4324	SXST 4323-CEE01	1600	150
	240 – 300	SXSW 4334	SXST 4333-CEE01	1600	180

Переходные муфты от трехжильного кабеля к одножильному кабелю

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
			L	D
6/10	35 – 70	EPKJ-17A/1XU-3XU	1000	90
	95 – 185	EPKJ-17B/1XU-3XU	1100	130
	240 – 400	EPKJ-17C/1XU-3XU	1100	160
12/20	35 – 70	EPKJ-24B/1XU-3XU	1100	90
	95 – 240	EPKJ-24C/1XU-3XU	1100	130
	300 – 400	EPKJ-24D/1XU-3XU	1100	160

Муфты для других напряжений, сечений и типов кабелей могут быть заказаны по запросу.