

II: Системы подключения к компактным устройствам

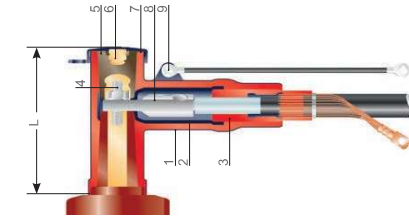
Системы подключения к бусингам типа C1 (630A) и C2 (1250A) по EN 50181

Экранированные адаптеры RSTI

RSTI

Экранированные адаптеры на напряжение 10, 20 и 35 кВ

Экранированные Т-образные адаптеры для подключения кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ к РУ с газовой изоляцией с бусинами типа C₁ (630A) и C₂ (1250A)



RSTI - КОНСТРУКЦИЯ

Экранированные адаптеры Райкем предназначены для подсоединения одножильных и трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией к клеммам РУ с газовой изоляцией с бусинами типа C по EN 50181 на напряжение до 42 кВ. Присоединение может быть выполнено также и для параллельного подключения 2х и 3х кабелей с суммарной нагрузкой до 1250 А. Такая конфигурация требует надежного механического закрепления в нейке каждого из кабелей, без механического воздействия на бусинки.

Корпус адаптера изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, защищенной снаружи слоем порошкового эпоксидного покрытия. Адаптеры RSTI могут применяться как для внутренней, так и для наружной установки. Испытания оболочек кабелей могут производиться без снятия экранирующего адаптера с бусинки. Для проверки наличия напряжения без отключения адаптера RSTI включает в себя емкостной делитель напряжения для измерения без отключения адаптера.

Современная конструкция и подбор материалов в комбинации со специальными болтовыми наконечниками Райкем позволяют одним типоразмером адаптер перекрывать широкий диапазон сечений кабелей. Болтовые наконечники, входящие в комплект, разработаны для медных и алюминиевых жил класса 2.

ДВОЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Благодаря своей компактности, экранированные адаптеры RSTI позволяют выполнить даже двойное подключение в стандартных кабельных отсеках РУ. Второй адаптер заказывается дополнительно в соответствии с таблицей, приведенной на [стр. 67](#).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОПН

Подключение ОПН совместно с адаптером показано на [стр. 71](#).

Экранированный адаптер превышает требования стандарта CENELEC HD 629.1 S1, который охватывает национальные стандарты такие как BS, VDE и др.

МОНТАЖ

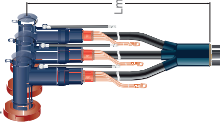
а) разделанный кабель со смазкой надавигается стрессконус для выравнивания напряженности электрического поля (ВНЭП). Затем устанавливается болтовой наконечник. После этого со смазкой устанавливается оцинкованный корпус адаптера и подсоединяется бусинку распределительной колодки шпильки и гайки. Заглушку адаптера следует производить динамическим способом с моментом, указанным в инструкции. С обратной стороны устанавливается заглушка с контактом емкостного делителя напряжения или соединительная втулка для двойного подключения кабелей.

- 1 Экранированный корпус
- 2 Внутренний экранный слой
- 3 Стрессконус
- 4 Шпилька с гайкой и пружинной шайбой
- 5 Заглушка с контактом
- 6 Контакт емкостного делителя напряжения
- 7 Крышка из проводящего материала
- 8 Болтовой наконечник
- 9 Точка заземления корпуса и поводок заземления
- 10 Соединительная втулка

Габаритные размеры

Базовый комплект	L (мм) для одного кабеля	Н (мм) для двух кабелей	d (мм)
RSTI-58xx	180	285	260
RSTI-78xx	183	295	300
RSTI-59xx, RSTI-79xx	196	315	372

Дополнительный набор герметизации трехжильных кабелей с медным проволочным экраном без брони



Обозначение для заказа	Сечение жилы (мм²) для кабелей с номинальным напряжением Uo/U			Размеры	
	6/10 кВ	12/20 кВ	20/35 кВ	Диаметр по изоляции (мм)	Диаметр кабеля Lmax* (мм)
RSTI-TRF01	35 - 95	-	-	13,7 - 25,0	46,0 - 67,0
RSTI-TRF02	70 - 300	50 - 240	35 - 120	17,6 - 35,6	50,0 - 90,0
RSTI-TRF03	240 - 300	150 - 300	35 - 240	25,6 - 43,0	85,0 - 140,0

ПРИМЕЧАНИЕ

* Наборы с большой длиной жил заказываются по запросу. При подключении трехжильных кабелей к компактным РУ длина жил должна равняться расстоянию от крышки муфты до бусинки, без запаса на разрывку.

II: Системы подключения к компактным устройствам

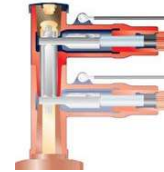
Системы подключения к бусингам типа C1 (630A) и C2 (1250A) по EN 50181

Экранированные адаптеры RSTI

RSTI

Экранированные адаптеры на напряжение 10, 20 и 35 кВ

Экранированные Т-образные адаптеры для подключения кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ к РУ с газовой изоляцией с бусинами типа C₁ (630A) и C₂ (1250A)



Номинал. напряжение Uo/U (кВ)	сечение (мм²)	Обозначение Т-адаптера	Второй адаптер для двойного подключения	Диаметр изоляции (мм)
6/10	35 - 95	RSTI-5851-C-CEE01	RSTI-CC-5851-C-CEE01	12,7 - 23,4
	95 - 240	RSTI-5853-C-CEE01	RSTI-CC-5853-C-CEE01	17,0 - 30,1
	185 - 300	RSTI-5855-C-CEE01	RSTI-CC-5855-C-CEE01	21,2 - 34,6
	240 - 400	RSTI-5859-C-CEE01	RSTI-CC-5859-C-CEE01	21,2 - 34,6
	500 - 630	RSTI-5853-C-CEE01	RSTI-CC-5853-C-CEE01	34,0 - 45,4
	800	RSTI-5854-C-CEE01	RSTI-CC-5854-C-CEE01	39,1 - 59,0
12/20	1000	RSTI-5855-C-CEE01	RSTI-CC-5855-C-CEE01	39,1 - 59,0
	35 - 70	RSTI-5851-C-CEE01	RSTI-CC-5851-C-CEE01	12,7 - 23,4
	95 - 240	RSTI-5853-C-CEE01	RSTI-CC-5853-C-CEE01	21,3 - 34,6
	185 - 300	RSTI-5855-C-CEE01	RSTI-CC-5855-C-CEE01	21,2 - 34,6
	400	RSTI-5851-C-CEE01	RSTI-CC-5851-C-CEE01	34,0 - 45,4
	500 - 630	RSTI-5853-C-CEE01	RSTI-CC-5853-C-CEE01	34,0 - 45,4
20/35	800	RSTI-5854-C-CEE01	RSTI-CC-5854-C-CEE01	39,1 - 59,0
	1000	RSTI-5855-C-CEE01	RSTI-CC-5855-C-CEE01	39,1 - 59,0
	35 - 95	RSTI-7851-C-CEE01	RSTI-CC-7851-C-CEE01	22,4 - 35,5
	95 - 150	RSTI-7852-C-CEE01	RSTI-CC-7852-C-CEE01	22,4 - 35,5
	120 - 240	RSTI-7853-C-CEE01	RSTI-CC-7853-C-CEE01	28,9 - 42,0
	185 - 300	RSTI-7855-C-CEE01	RSTI-CC-7855-C-CEE01	28,9 - 42,0
	240 - 400	RSTI-7951-C-CEE01	RSTI-CC-7951-C-CEE01	34,0 - 45,4
	500 - 630	RSTI-7952-C-CEE01	RSTI-CC-7952-C-CEE01	39,0 - 59,0
	800	RSTI-7953-C-CEE01	RSTI-CC-7953-C-CEE01	39,1 - 59,0
	1000	RSTI-7955-C-CEE01	RSTI-CC-7955-C-CEE01	39,1 - 59,0

ПРИМЕЧАНИЕ

Комплект на 3 фазы включает: экранированный корпус, стрессконус, болтовой наконечник, шпильку с гайкой и шайбой, заглушку с контактом емкостного делителя напряжения, смазку и монтажную инструкцию. Комплект желанного изменения заказывается отдельно.

Комплект непаянного заземления

Обозначение для заказа	Сечение (мм²) для кабелей напряжением Uo/U	8,7/15 кВ	12/20 кВ
Для кабелей с алюминиевым или медным ленточным экраном			
SMOIS-62871	35 - 120	35 - 120	35 - 120
SMOIS-62872	95 - 400	70 - 300	50 - 240

ПРИМЕЧАНИЕ

Армаатура для других секций, напряжений и кабелей других типов может быть заказана по запросу. За подробной информацией обращайтесь в офисы TE Connectivity.