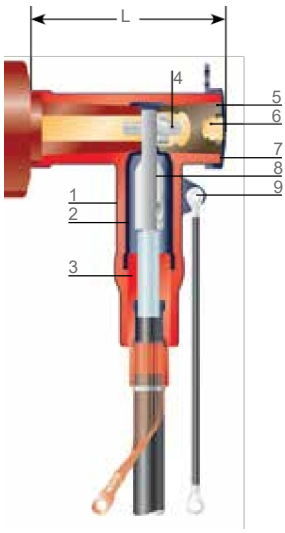
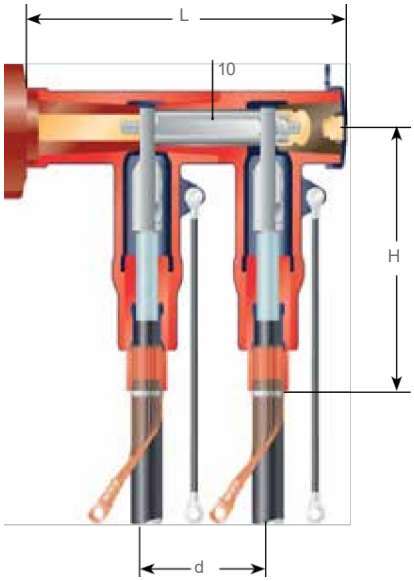
RSTI
Екрановані адаптери на напругу 10, 20 і 35 кВ

Екрановані Т-подібні адаптери для під'єднання кабелів із пластмасовою ізоляцією напругою 10, 20 і 35 кВ до РУ з газовою ізоляцією з бушінгами типу C1 (630A) і C2 (1250A)





RSTI - КОНСТРУКЦІЯ
Екрановані адаптери Райхем призначені для під'єднання одножильних і трижильних кабелів із пластмасовою ізоляцією до комірок РУ з газовою ізоляцією з бушингами типу C за EN 50181 на напругу до 42 кВ. Приєднання може бути виконано також і для паралельного підключення 2-х і 3-х кабелів із сумарним навантаженням до 1250 А.
Така конфігурація вимагає надійного механічного закріплення в комірці кожного з кабелів, без механічного впливу на бушинги.
Корпус адаптера виготовлено з високоякісної силіконової гуми, захищеної зовні шаром провідного екрана, що з'єднується із землею. Адаптери RSTI можуть застосовуватися як для внутрішньої, так і для зовнішньої установки. Випробування оболонки кабелю можуть проводитися без зняття екранованого адаптера з бушинга. Для перевірки наявності напруги конструкція адаптера RSTI містить у собі ємнісний дільник напруги для вимірювання без вимкнення адаптера.
Сучасна конструкція і підбір матеріалів у комбінації зі спеціальним болтовим наконечником Райхем дають змогу одним типорозміром адаптера перекривати широкий діапазон перетинів кабелю. Болтові наконечники, що входять до комплекту, розроблені для мідних і алюмінієвих жил класу 2.

Подвійне підключення
Завдяки своїй компактності, екрановані адаптери RSTI дають змогу виконати навіть подвійне підключення в стандартних кабельних відсіках РУ. Другий адаптер замовляється додатково відповідно до таблиці, наведеної на стор. 59.

Підключення ОПН
Підключення ОПН спільно з адаптером показано на стор. 63.

Екранований адаптер перевищує вимоги стандарту CENELEC HD 629.1 S1, який охоплює національні стандарти, як-от BS, VDE тощо.

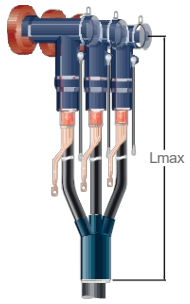
МОНТАЖ
а оброблений кабель із мастилом насувається стрес-конус для вирівнювання напруженості електричного поля (ВНЕП). Потім встановлюється болтовий наконечник. Після цього зі змащенням встановлюється основний корпус адаптера і приєднується до бушингу розподільчого пристрою за допомогою шпильки і гайки. Затягування гайки слід проводити динамометричним ключем з моментом, зазначеним в інструкції. Зі зворотного боку встановлюється заглушка з контактом ємнісного дільника напруги або з'єднувальна втулка для подвійного підключення кабелів.

1 Екранований корпус
2 Внутрішній екранний шар
3 Стрес-конус
4 Шпилька з гайкою і пружинною шайбою
5 Заглушка з контактом
6 Контакт ємнісного дільника напруги
7 Кришка з провідного матеріалу
8 Болтовий наконечник
9 Точка заземлення корпусу і поводок заземлення
10 З'єднувальна втулка

Габаритні розміри

Базовий комплект	L (мм)		H (мм)	d (мм)
	для одного кабелю	для двох кабелів		
RSTI-58xx	180	285	260	101
RSTI-78xx	183	295	300	101
RSTI-59xx, RSTI-79xx	196	315	372	120

Додатковий набір герметизації трижильних кабелів із мідним дротяним екраном без броні



Позначення для замовлення	Перетин жили (мм^2) для кабелів з номінальною напругою Uo/U			Розміри		
	6/10 кВ	12/20 кВ	20/35 кВ	Діаметр по ізоляції (мм)	Діаметр кабелю (мм)	Lmax* (мм)
RSTI-TRF01	35 - 185	35 - 95	-	13,7 - 25,0	46,0 - 67,0	600
RSTI-TRF02	70 - 300	50 - 240	35 - 120	17,6 - 35,6	50,0 - 90,0	600
RSTI-TRF03	240 - 300	150 - 300	35 - 240	25,6 - 43,0	85,0 - 140,0	600

ПРИМІТКА
* Набори з більшою довжиною жил замовляються за запитом. У разі під'єднання трижильних кабелів до компактних РУ, довжина жил має дорівнювати відстані від корінця муфти до бушинга, без запасу на фазування.

RSTI
Екрановані адаптери на напругу 10, 20 і 35 кВ

Екрановані Т-подібні адаптери для під'єднання кабелів із пластмасовою ізоляцією напругою 10, 20 і 35 кВ до РУ з газовою ізоляцією з бушингами типу C1 (630A) і C2 (1250A)

Номін. напруга Uo/U (кВ)	Перетин (мм²)	Позначення Т-адаптера	Другий адаптер для подвійного підключення	Діаметр ізоляції (мм)
6/10	35 - 95	RSTI-5851-CEE01	RSTI-CC-5851-CEE01	12,7 - 23,4
	95 - 240	RSTI-5853-CEE01	RSTI-CC-5853-CEE01	17,0- 30,1
	185 - 300	RSTI-5855-CEE01	RSTI-CC-5855-CEE01	21,2 - 34,6
	240- 400	RSTI-5856-CEE01	RSTI-CC-5856-CEE01	21,2 - 34,6
	500- 630	RSTI-5953-CEE01	RSTI-CC-5953-CEE01	34,0- 45,4
	800	RSTI-5954-CEE01	RSTI-CC-5954-CEE01	39,1- 59,0
	1000	RSTI-5955-CEE01	RSTI-CC-5955-CEE01	39,1- 59,0
12/20	35 - 70	RSTI-5851-CEE01	RSTI-CC-5851-CEE01	12,7 - 23,4
	95 - 240	RSTI-5854-CEE01	RSTI-CC-5854-CEE01	21,3 - 34,6
	185 - 300	RSTI-5855-CEE01	RSTI-CC-5855-CEE01	21,2 - 34,6
	400	RSTI-5951-CEE01	RSTI-CC-5951-CEE01	34,0- 45,4
	500- 630	RSTI-5953-CEE01	RSTI-CC-5953-CEE01	34,0- 45,4
	800	RSTI-5954-CEE01	RSTI-CC-5954-CEE01	39,1- 59,0
	1000	RSTI-5955-CEE01	RSTI-CC-5955-CEE01	39,1- 59,0
20/35	35 - 95	RSTI-7851-CEE01	RSTI-CC-7851-CEE01	22,4 - 35,5
	95 - 150	RSTI-7852-CEE01	RSTI-CC-7852-CEE01	22,4 - 35,5
	120- 240	RSTI-7853-CEE01	RSTI-CC-7853-CEE01	28,9 - 42,0
	185 - 300	RSTI-7855-CEE01	RSTI-CC-7855-CEE01	28,9 - 42,0
	240- 400	RSTI-7951-CEE01	RSTI-CC-7951-CEE01	34,0- 45,4
	500- 630	RSTI-7952-CEE01	RSTI-CC-7952-CEE01	39,0- 59,0
	800	RSTI-7953-CEE01	RSTI-CC-7953-CEE01	39,1- 59,0
	1000	RSTI-7955-CEE01	RSTI-CC-7955-CEE01	39,1- 59,0

ПРИМІТКА Комплект на 3 фази включає: екранований корпус, стрес-конус, болтовий наконечник, шпильку з гайкою і шайбою, заглушку з контактом ємнісного дільника напруги, мастило, і монтажну інструкцію. Комплект непаяного заземлення замовляється окремо.

Комплект непаяного заземлення

Позначення для замовлення	Перетин (мм²) для кабелів напругою Uo/U		
	6/10 кВ	8,7/15 кВ	12/20 кВ
Для кабелів з алюмінієвим або мідним стрічковим екраном			
SMOE-62871	35 - 120	35 - 120	35 - 120
SMOE-62872	95 - 400	70 - 300	50 - 240

ПРИМІТКА Арматура для непаяного заземлення інших типів екранів і броні одножильних кабелів - див. стор. 45, 47.
За детальною інформацією звертайтеся до офісів TE Connectivity.