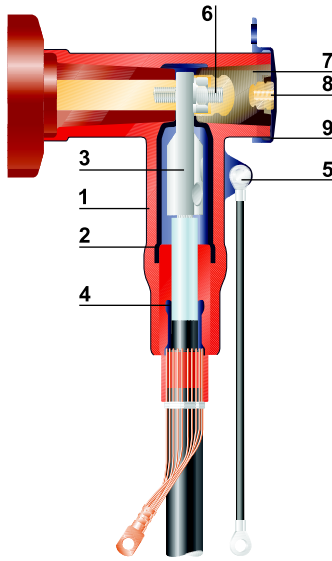


RSTI

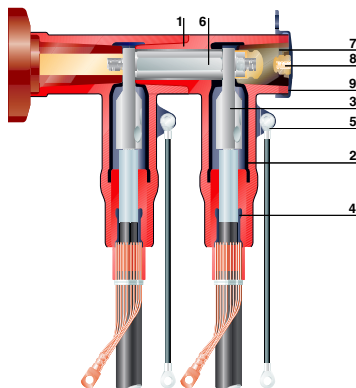
Systém stíněných T-adaptérů pro kabely s plastovou izolací pro napětí 10 kV, 22 kV a 35 kV



Stíněné adaptéry Raychem RSTI jsou navrženy pro připojení jednožilových nebo třížilových kabelů (s použitím rozdělovací soupravy) s plastovou izolací do plynem izolovaných rozvaděčů, nebo jiných zařízení, s průchodkami typu C dle EN 50181 pro napětí až do 42 kV. Stíněné T-adaptéry lze použít pro jeden kabel, případně pro paralelní připojení dvou nebo tří kabelů za předpokladu mechanického uchycení jednotlivých kabelů v rozvaděči. Paralelní připojení pro jmenovitý proud 630 A nebo 1250 A na průchodku typ C₁ a C₂ dle EN 505181 je možné každým RSTI konektorem. Maximální trvalé proudové zatížení pro jeden adaptér řady RSTI-x8xx je 800 A. Paralelní zapojení RSTI-x8xx a RSTI-CC-x8xx je schopno přenést trvalý proud 1250 A. Stejný proud je schopen přenést jeden kabel ukončený adaptérem řady RSTI-x9xx.

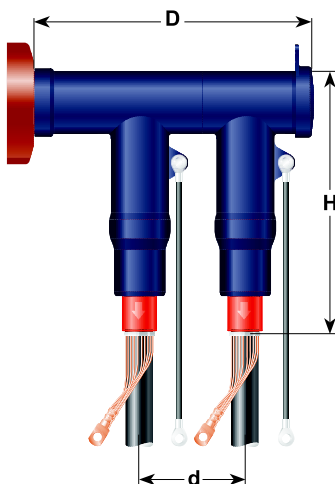
Adaptér je vyroben jako výlisek z vysokojakostní silikonové pryže s vnější ochrannou vodivou vrstvou připojenou na uzemnění. Raychem stíněné adaptéry RSTI jsou vhodné pro vnitřní i venkovní montáž. Plášťové zkoušky kabelů lze provést bez demontáže stíněného adaptéru.

Špičková konstrukce a materiály adaptérů v kombinaci s vynikajícími vlastnostmi šroubovacích kabelových ok Raychem umožňují použít jednu velikost souboru pro pokrytí většiny používaných průřezů kabelů. Délka odstranění pláště kabelů a rozměry adaptérů RSTI jsou navrženy tak, aby zaujímaly co nejmenší prostor v poli rozvaděče. Dokonce i paralelní připojení dvou kabelů lze realizovat ve standardních polích rozvaděčů. Raychem stíněné T-adaptéry RSTI jsou vybaveny kapacitním měřicím bodem, kterým lze ověřit přítomnost napětí. Měřicí bod je chráněn vodivým krytem.



Popis typu RSTI-58xx:

- 1 stíněné tělo adaptéru
- 2 vnitřní stínění
- 3 šroubovací kabelové oko
- 4 výlisek pro řízení elektrického pole
- 5 uzemňovací vodič a zemní oko
- 6 připojovací svorník
- 7 zátky adaptéru s měřicím bodem
- 8 kapacitní měřicí bod
- 9 vodivý kryt zátky



Paralelní uspořádání RSTI-58xx T-adaptérů

Montáž

Konstrukce adaptérů vyžaduje použití pouze běžného nářadí pro odstranění polovodivé vrstvy s minimální délkou ořezu do 40 mm. Na připravený a lubrikovaný kabel se snadno nasune na určené místo výlisek pro řízení el. pole. Široko rozsahové šroubovací kabelové oko s trhacími šrouby umožňuje rychlou montáž. Následně je tělo adaptéru nasunuto, po namazání jeho vnitřního povrchu, na kabel i průchodku zařízení. Mechanické a elektrické spojení je zajištěno svorníkem, podložkou a maticí. Zadní část adaptéru je uzavřena zátkou nebo je do části zasunut stíněný adaptér s omezovačem přepětí nebo s připojeným paralelním kabelem.

Paralelní připojení

Pro paralelní připojení dvou kabelů je nezbytné objednat pouze T-adaptér a paralelní T-adaptér.

Montážní požadované rozměry D/d/H:

- 285/101/299 pro připojení RSTI-58xx
- 295/101/339 pro připojení RSTI-68xx
- 389/193/411 pro připojení RSTI-x95x

RSTI - T-adaptéry

Jmenovité napětí U _o /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo T-adaptér	Paralelní T-adaptér	Průměr izolace jádra (mm)
6/10	35 - 95	RSTI-5851	RSTI-CC-5851	12,7 – 25,0
	95 - 240	RSTI-5853	RSTI-CC-5853	17,0 – 32,6
	185 - 300	RSTI-5855	RSTI-CC-5855	21,3 – 34,6
	400	RSTI-3951	RSTI-CC-3951	28,9 – 36,4
	500	RSTI-3952	RSTI-CC-3952	28,9 – 36,4
	630	RSTI-3953	RSTI-CC-3953	34,0 – 45,4
12,7/22	35 - 70	RSTI-5851	RSTI-CC-5851	12,7 – 25,0
	95 - 240	RSTI-5854	RSTI-CC-5854	21,3 – 34,6
	185 - 300	RSTI-5855	RSTI-CC-5855	21,3 – 34,6
	400	RSTI-5951	RSTI-CC-5951	34,0 – 45,4
	500	RSTI-5952	RSTI-CC-5952	34,0 – 45,4
	630	RSTI-5953	RSTI-CC-5953	39,1 – 59,0
	800	RSTI-5954	RSTI-CC-5954	39,1 – 59,0
20/35	35 - 95	RSTI-6851	RSTI-CC-6851	22,4 – 35,5
	95 - 150	RSTI-6852	RSTI-CC-6852	22,4 – 35,5
	120 - 240	RSTI-6853	RSTI-CC-6853	28,9 – 42,0
	180 - 300	RSTI-6855	RSTI-CC-6855	28,9 – 42,0
	400	RSTI-6951	RSTI-CC-6951	34,0 – 45,4
	500 - 630	RSTI-6952	RSTI-CC-6952	39,1 – 59,0
	800	RSTI-6953	RSTI-CC-6953	39,1 – 59,0

Složení souboru:

Stíněné tělo adaptéru, výlisek pro řízení elektrického pole, šroubovací kabelové oko (pro hliníková i měděná jádra), připojovací svorník s maticí, zátka a montážní pasta (vše na ukončení 3 fází) a montážní návod.

Omezovač přepětí RSTI-SA pro stíněné, T-adaptéry

Stíněný omezovač přepětí je navržen pro přímé připojení na vnější kužel průchodky dle EN 50181 typ "C", nebo pro paralelní připojení do zadní části základního stíněného T-adaptéru RSTI připojeného na vnější kužel průchodky rozvaděče pro napětí do 42 kV. Podrobné informace a technická data jsou k dispozici na vyžádání.

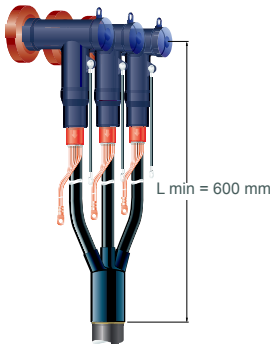
Kombinace stíněného adaptéru a omezovače přepětí svými parametry převyšuje požadavky normy CENELEC HD 629.1.S2, která zahrnuje požadavky BS, VDE a ostatních mezinárodních norem.

Souprava pro nepájené připojení uzemnění pro kabely s hliníkovým nebo měděným páskovým stíněním

Průřez jádra (mm ²)	pro kabely s jmenovitým napětím U ₀ /U	
6/10 kV	12,7/22 kV	Objednací číslo
35 - 120	35 - 120	SMOE-62871
95 - 400	50 - 240	SMOE-62872

UPOZORNĚNÍ

Soupravu pro nepájené připojení uzemňovacího vodiče je nutno objednat samostatně. Souprava SMOE obsahuje tři kruhová pera, tři uzemňovací vodiče, teplem smrštitelné ochranné utěšňovací trubice a měděnou síťku.

Rozdělovací souprava pro třížilové kabely s plastovou izolací a drátovým stíněním bez pancíře

Průměr izolace jádra (kV)	Průměr kabelu (mm)	Max. délka žil* (mm)	Objednací číslo
13,7 - 25,0	46,0 - 67,0	600	RSTI-TRF01
17,6 - 35,6	50,0 - 90,0	600	RSTI-TRF02
25,6 - 43,0	85,0 - 140,0	600	RSTI-TRF03

*

Soupravy pro rozdělení a utěsnění třížilových kabelů s větší délkou žil jsou k dispozici na vyžádání.

UPOZORNĚNÍ

Soupravu pro rozdělení a utěsnění třížilových kabelů je nutno objednat samostatně.

Příslušenství RSTI systému

**Zkušební tyč**

Kabely lze zkusit i když je RSTI adaptér a kabel připojen k rozvaděči.

Sada tří zkušebních tyčí s redukcí závitů M16 / M12

RSTI-68TRA

2x délka 310 mm, 1x délka 460 mm

RSTI-68TR

3x délka 310 mm

RSTI-68TRL

3x délka 460 mm

**Uzemňovací zátka pro uzemnění kabelů**

Kabely lze uzemnit i když je RSTI adaptér a kabel připojen do rozvaděče

RSTI-68EA25

Sada tří kusů zátek s průměrem uzemňovací koule 25 mm

RSTI-68EA20

Sada tří kusů zátek s průměrem uzemňovací koule 20 mm

**Zakončovací a utěšňovací zátka "živé" části adaptéru RSTI**

Umožňuje ukončení a utěsnění RSTI adaptérů v případě, že nejsou namontovány na průchodku rozvaděče. Zakončovací zátka musí být nasunuta před připojením kabelu na napětí (např. zkoušení kabelu).

RSTI-68TP

Sada tří kusů

Izolační kryt

Izolovaný ukončovací kryt pro průchodky typu C dle EN 50181.

RSTI-N66RC

Sada tří kusů

**Zaslepovací zátka**

Umožňuje dočasné i trvalé vyjmutí kabelu ze základního i paralelního adaptéru RSTI. Zátka pro RSTI-x9xx na vyžádání.

RSTI-58DEP, RSTI-68DEP**Snímač napětí pro adaptér RSTI**

Vhodné pro RSTI-58xx a RSTI-CC-58xx.
Třída přesnosti 0,5/1/3
Sekundární napětí 3,25/√3 nebo na vyžádání

Zelisko SM VS-UW1002