

RICS, RCAB – izolované přímé a T-adaptéry pro plynem izolované rozvaděče osazené průchodkami dle EN 50181 typ C₁ (630 A) a C₂ (1250 A) pro 10 kV a 22 kV

Izolovaný připojovací systém adaptérů zabezpečuje dokonalé utěsnění, elektrické spojení a izolaci mezi koncovkami Raychem a plynem izolovanými rozvaděči do 24 kV. Systém je určen pro průchodky dle EN 50181 typ C a je kompatibilní se všemi teplem smrštitelnými typy koncovek Raychem.

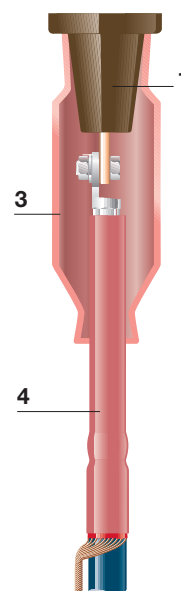
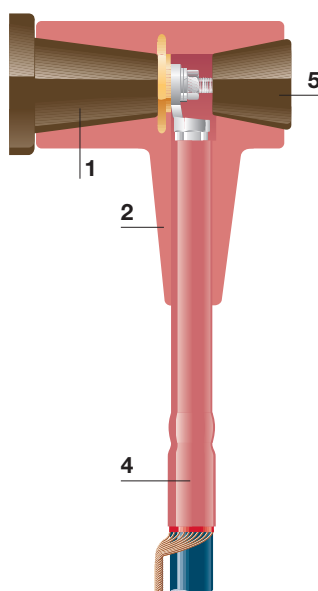
RICS – T-adaptér

Silnostěnný izolační díl vyrobený z velmi kvalitního elastomeru zajišťuje utěsnění na koncovce, kuželu průchodky a zátce adaptéru. Elektrické připojení je zajištěno svorníkem a kabelovým okem koncovky. K dispozici je speciální nástavec umožňující zkoušení kabelu bez odpojení adaptéru. Konstrukce adaptéru pro připojení omezovače přepětí je v podstatě totožná. Izolační těleso adaptéru má další vstup pro připojení omezovače přepětí typu RDA. K dispozici jsou i adaptéry pro paralelní připojení dvou kabelů. Sada druhého adaptéru dvojitého T-připojení má speciální konstrukci a obsahuje spojovací díl, izolační těleso adaptéru, upevňovací matice, připojovací svorník a zátka. Může být připojen k prvnímu adaptéru např. typ RICS 57x3-CU, ale nemůže být spojen s adaptérem pro omezovač přepětí typ RICS 51x9.

RCAB – přímý adaptér

Tělo izolačního adaptéru je vyrobeno z velmi kvalitního a vysoce pružného elastomeru, který zajišťuje hermetické utěsnění na kužel průchodky a na kabelovou koncovku. Kabelové oko koncovky je přímo připojeno na připojovací svorník pomocí šroubu a matice. I ve stísněném prostoru lze adaptér snadno stáhnout z průchodky, což umožňuje např. zkoušet kabel. Dodávaný soubor obsahuje izolační díly pro ukončení třech fází a montážní návod. Připojovací svorník, šrouby, matice, a kabelové oko nejsou součástí dodávky. Připojovací svorník s M16 závitem lze objednat zvlášť pod označením EXRM-1366. Izolační adaptéry jsou kompatibilní se všemi teplem smrštitelnými typy koncovek Raychem.
Pro napětí do 12 kV
35-300 mm² RCAB-4120
Pro napětí do 24 kV
50-300 mm² RCAB-5120

- 1 kužel průchodky
- 2 RICS – adaptér
- 3 RCAB – adaptér
- 4 koncovka Raychem
- 5 zátka

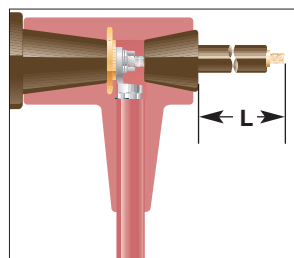


Příslušenství pro RICS adaptéry

Zkušební tyč pro zkoušky kabelu:

Zkušební tyč umožňuje zkoušet kabel bez odpojení T-adaptéru a kabelu od rozvaděče. Koncová zátka RICS adaptéru se vyjme a místo ní se zašroubuje testovací zátka. Pro zkoušení el. pevnosti mezi jednotlivými fázemi je nutné použít testovací zátky různých délek.

Standardní verze, délka L = 290 mm
RICS-5002-50-24
Prodloužená verze, délka L = 390 mm
RICS-5002-50-25

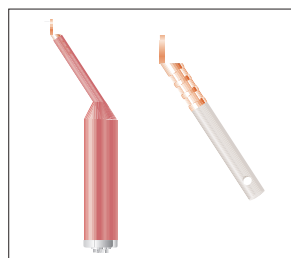


Omezovač přepětí typ RDA pro T-adaptéry typ RICS-51x9:

Omezovač přepětí typu RDA byl výlučně vyvinut pro aplikaci v plynem izolovaných rozvaděcích. Omezovače jsou k dispozici pro jmenovitá napětí od 6 kV do 26 kV. Podrobnější informace a technické údaje jsou k dispozici na vyžádání.

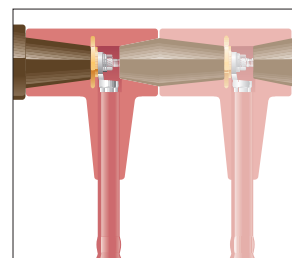
Zaslepovací zátka RICS-5009-50-22

může být dočasně použita místo omezovače přepětí typu RDA.

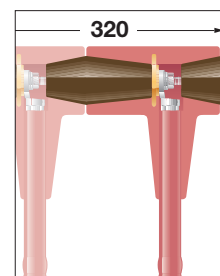
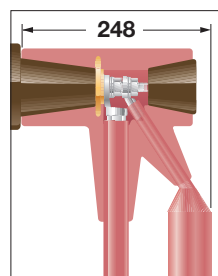
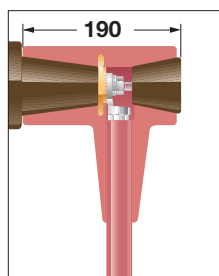


Dvojité T-adaptéry pro připojení na průchodky 630 A a 1250 A s profilem dle EN 505181 typ C:

Každý RICS adaptér je navržen na max. proud 630 A. Pro paralelní připojení T-adaptérů musí být použit speciální první adaptér se svorníkem M16 např. typ RICS-5733-Cu nebo RICS-5743-Cu. Rozsah použití je totožný s typem RICS-51x3 dle tabulky na další straně.



RICS, RCAB – izolované přímé a T-adaptéry pro plynem izolované rozvaděče osazené průchodkami dle EN 50181 typ C₁ (630 A) a C₂ (1250 A) pro 10 kV a 22 kV



Všechny rozměry v mm

Minimální vzdušná vzdálenost mezi adaptéry: 25 mm, mezi omezovačem přepětí a zemí: 47 mm, mezi adaptérem a zemí: 38 mm

Typ koncovky	RICS – T-adaptér		RICS – T-adaptér pro paralelní připojení omezovače typu RDA		RICS – paralelní T-adaptér	
	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo
Kabely s plastovou izolací						
1- a 3-žilové kabely 10 kV s lisovacím okem typ POLT	25– 50 70–150 185–240 300	RICS-5113 RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	185–240 300	RICS-5139 RICS-5149	185–240 300	RICS-5137 RICS-5147
1- a 3-žilové kabely 22 kV s lisovacím okem typ POLT	10– 70 95–185 240–300	RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	95–185 240–300	RICS-5139 RICS-5149	95–185 240–300	RICS-5137 RICS-5147
1- a 3-žilové kabely 10 kV se šroubovacím okem typ POLT	ML-1-13 50– 95* ML-2-17 95–150 ML-4-17 150–240 ML-5-17 240–300	RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143 RICS-5143	95–150 150–240 240–300	RICS-5139 RICS-5149 RICS-5149	95–150 150–240 240–300	RICS-5137 RICS-5147 RICS-5147
1- a 3-žilové kabely 22 kV se šroubovacím okem typ POLT	ML-1-13 25– 70 ML-2-17 70–150 ML-4-17 150–240** ML-5-17 240–300	RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143 RICS-5143	70–150 150–185 240–300	RICS-5139 RICS-5149 RICS-5149	70–150 150–185 240–300	RICS-5137 RICS-5147 RICS-5147
Kabely s papírovou izolací						
3-žilové kabely s obvodovou izolací se stékavým a nestékavým impregnantem do 10 kV typ GUST, EPKT-45	35 50– 95 120–185 240	RICS-5113 RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	120–185 240	RICS-5139 RICS-5149	120–185 240	RICS-5137 RICS-5147
se šroubovacím kabelovým okem typ GUST -L16	35– 50 70–120 150–240	RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	70–120 150–240	RICS-5139 RICS-5149	70–120 150–240	RICS-5137 RICS-5147
3-žilové stíněné kabely, nebo s obvod. izolací a nestékavým impregnantem do 10 kV typ EPKT	35– 70 95–150 185–240 300	RICS-5113 RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	185–240 300	RICS-5139 RICS-5149	185–240 300	RICS-5137 RICS-5147
1- a 3- žilové stíněné kabely s nestékavým impregnantem do 10 kV typ EPKT	35– 70 95–150 185–240 300	RICS-5113 RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	185–240 300	RICS-5139 RICS-5149	185–240 300	RICS-5137 RICS-5147
1- a 3-žilové stíněné kabely s nestékavým impregnantem do 22 kV typ EPKT	25– 70 95–185 240–300	RICS-5123 RICS-5133 RICS-5143	95–185 240–300	RICS-5139 RICS-5149	95–185 240–300	RICS-5137 RICS-5147
1- a 3-žilové stíněné kabely se stékavým impregnantem do 10 kV typ IDST	35– 95 120–185 185–240	RICS-5133-01-12 RICS-5133-01 RICS-5143-01				
1- a 3-žilové stíněné kabely se stékavým impregnantem 22 kV typ IDST	35– 70 95–150 150–240	RICS-5133-01-12 RICS-5133-01 RICS-5143-01				

* Pro 3-žilové 10 kV koncovky se šroubovacím kabelovým okem ML-1-13, RICS-5123 adaptér je vhodný max. do 70 mm².

** Pro 3-žilové 22 kV koncovky se šroubovacím kabelovým okem ML-4-17, RICS-5143 adaptér je vhodný max. do 185 mm².

Upozornění: Adaptéry RICS-5113 a RICS-5123 jsou navrženy pro použití s kabelovými oky s průměrem otvoru 13 mm. Všechny ostatní velikosti jsou navrženy pro připojení s kabelovými oky s průměrem otvoru 17 mm. Pokud je u označení adaptéru navíc použit doplňkový kód -12, mohou být osazena kabelová oka s průměrem otvoru 13 mm, např. RICS-5133-12. Výrobky v provedení s kódem -12 nejsou k dispozici pro připojení omezovačů přepětí a pro paralelní zapojení.

Složení souboru: Izolační tělo, upevňovací matice, spojovací svorník a zátka na ukončení 3 fází a montážní návod. Kabelové koncovky s oky je nutno objednat zvlášť.

Adaptéry pro jiné typy průchodek a jiné typy kabelů jsou k dispozici na vyžádání.