



# TE RAYCHEM STÍNĚNÉ ÚHLOVÉ / PŘÍMÉ ODPOJITELNÉ KONEKTORY RSES / RSSS

PRO PRŮCHODKY DLE EN 50180 / EN 50181 TYP A: 250 A, DO 25 kV S INTEGROVANÝM TĚSNĚNÍM

## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Široce rozsahová kabelová oka s trhacími hlavami šroubů
- Kombinace materiálů pro dosažení vynikajících mechanických a elektrických vlastností
- Spolehlivý provoz dokonce i v nejnáročnějších podmínkách okolního prostředí
- Stíněné tělo konektoru pro zajištění vyšší bezpečnosti
- Lisované tělo adaptéru s integrovaným těsněním pro snadnější montáž
- Možnost volby kapacitního měřicího bodu pro detekci napětí (VD)
- K dispozici je také kovové zapouzdrazení (MH)

TE Connectivity (TE) dále rozšiřuje svůj komplexní a spolehlivý sortiment přípojovacích prvků pro rozváděče novou generací TE Raychem stíněných úhlových a přímých odpojitelných konektorů RSES / RSSS.

TE Raychem stíněné úhlové a přímé odpojitelné konektory RSES / RSSS jsou navrženy pro připojení jednožilových plastových kabelů do VN plynem izolovaných rozváděčů nebo do jiných VN zařízení používajících průchodky typu "A" (podle EN 50180 / EN 50181) specifikované pro trvalý proud 250 A. Konektory RSES a RSSS vyhovují normě CENELEC HD 629.1 S2 02/2006 + A1: 2008 a jsou zkoušeny na napětí systému do 25 kV.

Díky kombinaci odolné EPDM pryže pro vnější tělo a vysoce modifikovaného silikonového kaučuku pro vnitřní izolaci jsou RSES a RSSS konektory vhodné jak pro vnitřní, tak i venkovní použití i v nejnáročnějších podmínkách prostředí a dosahují vynikajících elektrických parametrů. Konektory jsou stíněné uzemněnou vnější vodivou vrstvou, která zajišťuje bezpečný a spolehlivý provoz. Nová generace konektorů s integrovaným těsněním adaptéru umožňuje rychlou a jednoduchou montáž.

Použitím kabelových ok s trhacími hlavami šroubů se RSES a RSSS jednoduše a rychle nainstalují na širokou škálu různých průřezů kabelů (16-150 mm<sup>2</sup>). Konektory RSES a RSSS od TE Raychem mohou být vybaveny kapacitním měřicím bodem pro detekci napětí (VD) k určení přítomnosti napětí v kabelové síti nebo kovovým pouzdrazem (MH) za účelem zvýšení úrovně bezpečnosti vůči úrazu elektrickým proudem.

**Zákazníci se mohou spolehnout na vysoce kvalitní výrobky a osvědčené inovace TE uváděné na trh a zajištěné naší mimořádnou zákaznickou podporou.**

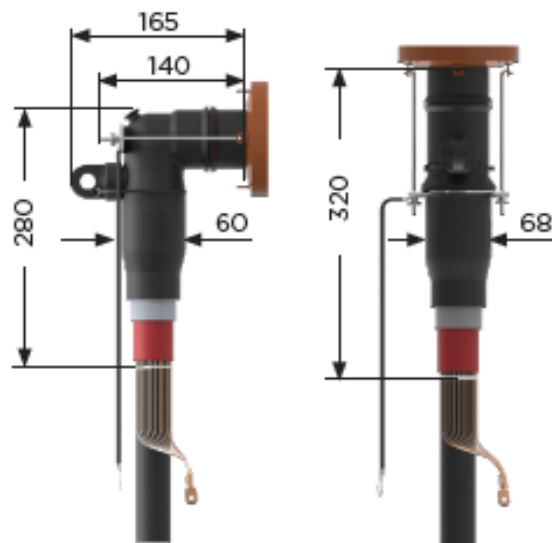
## TE Raychem stíněné odpojitelné konektory RSES / RSSS



TE Raychem stíněné odpojitelné konektory RSES a RSSS byly zkoušeny v souladu s mezinárodními normami (např. CENELEC HD 629.1 S2 02/2006 + A1: 2008) s níže uvedenými parametry. Kabelová oka dodávaná se stíněnými odpojitelnými konektory byla zkoušena dle IEC 61238-1 na Al a Cu vodičích v daných rozsazích.

TECHNICKÁ DATA	
Rozsah průřezů jádra	16 - 150 mm <sup>2</sup>
Průměr jádra (kruhové, lanované - RM)	4,6 - 15 mm
Průměr jádra (kruhové, plné - RE)	3,5 - 13,8 mm
Průměr izolace kabelu	12,7 - 28,5 mm
Maximální napětí systému	25 kV
Trvalé proudové zatížení	250 A
Základní úroveň impulsu	125 kV
Částečné výboje při 2 U <sub>0</sub>	< 3 pC
Výdržné střídavé napětí, 5 min	57 kV
Výdržné stejnosměrné napětí, 15 min	76 kV

Všechny TE konektory RSES a RSSS procházejí 100 % kusovou kontrolou včetně: měření výdržného střídavého napětí a měření částečných výbojů.



RSES-VD: Úhlový konektor s kapacitním měřicím bodem

RSSS-VD: Přímý konektor s kapacitním měřicím bodem

TABULKA PRO VOLBU VÝROBKU				
Označení soupravy (typ - velikost)	Provedení konektoru	Průřez (mm <sup>2</sup> ) *		Průměr nad izolací (mm)
		12 kV	24 kV	
RSSS-525A	přímý	16** - 70	16**	12,7 - 19,2
RSSS-525B	přímý	95	25 - 95	17,9 - 25,0
RSSS-525C	přímý	95 - 150	70 - 95	17,9 - 25,0
RSSS-525D	přímý	-	70 - 150	21,9 - 28,5
RSES-525A	úhlový	16** - 70	16**	12,7 - 19,2
RSES-525B	úhlový	95	25 - 95	17,9 - 25,0
RSES-525C	úhlový	95 - 150	70 - 95	17,9 - 25,0
RSES-525D	úhlový	-	70 - 150	21,9 - 28,5

\* Vhodné pro vodiče dle IEC 60228, třídy 1, třídy 2 komprimované a třídy 5 komprimované.  
 \*\* Průřez pro Al třídy 1 a Cu třídy 5: 25 mm<sup>2</sup>; pro Cu třídy 1: 10 mm<sup>2</sup>.



RSES-MH: Úhlový konektor s kovovým krytem bez kapacitního měřicího bodu

Soupravy standardně neobsahují kapacitní měřicí bod, ani kovový kryt a jsou navrženy pro kabely s drátovým stíněním, přičemž neobsahují příslušenství pro uzemnění stínění kabelu.

Pokud v sadě požadujete tyto doplňky, pak přidejte k označení typu konektoru následující modifikační kódy:

- "-VD" pro soupravu s kapacitním měřicím bodem (např. RSES-VD-525A)
- "-MH" pro soupravu (RSES) s kovovým krytem (např. RSES-MH-525A) [pouze úhlový bez kapacitního měřicího bodu.]
- "-FL" pro kabely se snadno sloupatelnou polovodičovou vrstvou (např. RSES-525A-FL)
- "-E" pro soupravu obsahující uzemňovací příslušenství na drátové stínění kabelu (např. RSES-525A-E)
- "-01" pro soupravu obsahující uzemňovací příslušenství na Cu páskové stínění (např. RSES-525A-01)
- "-02" pro soupravu obsahující uzemňovací příslušenství na stínění z Al fólie (např. RSES-525A-02)



[te.com/energy](http://te.com/energy)

© 2018 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights reserved. EPP-2856-04/18-CZ

Raychem, TE, TE Connectivity a TE Connectivity (logo) jsou ochranné známky. Další loga, názvy produktů nebo firem mohou být ochranné známky příslušných vlastníků. Ačkoliv společnost TE vyvinula veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesnosti informací uvedených v tomto katalogu, neručí za jejich bezchybnost, ani nevydává žádné další prohlášení ani žádné záruky ohledně jejich přesnosti, správnosti, spolehlivosti nebo aktuálnosti. TE si vyhrazuje právo zde uvedené informace kdykoliv a bez předchozího upozornění změnit. TE se výslovně zřiká všech předpokládaných záruk na všechny zde uvedené informace, zejména případných předpokládaných záruk na obchodovatelnost nebo vhodnost pro určitý účel. Rozměry uvedené v tomto katalogu jsou pouze pro referenční účely a mohou být bez předchozího upozornění změněny. Specifikace mohou být bez předchozího upozornění změněny. Informace o nejnovějších rozměrech a konstrukčních specifikacích Vám poskytneme TE.

Více informací:  
Distributor kabelových souborů TE Raychem

**RAYCOMAT a.s.**

Zahradní 994

594 01 Velké Meziříčí

Tel: 00420 566 521 983

Fax: 00420 566 532 826

Mobil: 00420 602521565

E-mail: [info@raycomat.cz](mailto:info@raycomat.cz), [www.raycomat.cz](http://www.raycomat.cz)