



Energy Division

# LVIT

## Raychem teplem smrštiteľná trubice pro izolaci přípojnic do napětí 1 kV; rozsah použití Ø 11-100 mm

### Popis výrobku

LVIT je černá, plamen nešířící, teplem smrštiteľná trubice o střední tloušťce stěny vhodná pro izolaci přípojnic do 1 kV. Tato vysoce ohebná trubice může být použita na různě tvarovaných a zakřivených přípojnicích kruhového i pravouhelného průřezu. Trubice LVIT lze v sériové výrobě snadno smršťovat ohřátím v peci nebo přímo na provozovaném zařízení pomocí plynového hořáku. LVIT trubice jsou vyráběny z materiálu odolného vůči UV záření a jsou vhodné pro aplikaci ve vnitřním i venkovním prostředí.

### Použití

Trubice LVIT je vhodná jak pro kryté, tak i nezakryté přípojnice a spoje v rozváděčích, rozvodnách, spínacích stanicích a jiných elektrických zařízeních.

### Vlastnosti a výhody

- Možnost použití v kombinaci se všemi ostatními nízkonapěťovými výrobky Raychem systému zvyšujícího izolaci.
- Plamen nešířící.
- Trvalá provozní teplota až 105 °C.

- Velký rozsah smrštění snižuje skladové zásoby a zjednodušuje výběr příslušného typu.
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití.
- Elektrické a mechanické vlastnosti obnovitelné čištěním uhlíkovodíkovým rozpouštědlem.
- Dobré tepelné vyzařování a kontakt s přípojnicemi nevyžadují žádné omezení proudového zatěžování izolovaného zařízení.
- Neomezená skladovací doba při teplotách nepřesahujících 50 °C beze změny vlastností.

## LVIT

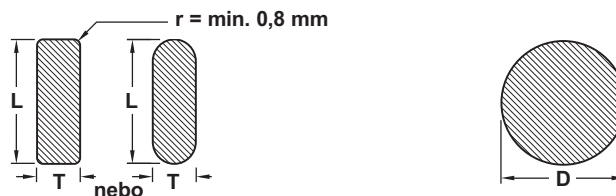
## Raychem teplem smrštitelné trubice pro izolaci nn přípojníc

Základní vlastnosti výrobku	Zkušební metoda	Požadavek
Teplná odolnost	IEC 216	105 °C min.
Odolnost vůči nízkým teplotám	ASTM D2671 postup C	Žádné praskliny po 4 hodinách při -40 °C
Odolnost vůči šíření plamene	IEEE 27, ANSI C37.20, IEC 332, BS 4066	Nešíření plamene, (max. 60 s)
Absorpce vody	ISO 62, ASTM D570	24 hodin při 23 °C, 0,2% max.
Odolnost vůči transformátorovému oleji	VDE 0370	168 hodin při 23 °C
- Pevnost v tahu		11 MPa min.
- Protážení při přetržení		300% min.

**Poznámka:** Další informace o vlastnostech výrobku viz. protokol Raychem PPS 3010/06.

### Výběr výrobku

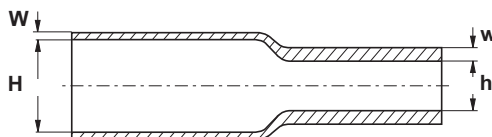
LVIT se standardně používají na přípojnících následujících velikostí.



### Velikost výrobku

	Přípojnice pravouhého průřezu L+T (mm)		Přípojnice kruhového průřezu D (mm)	
	min.	max.	min.	max.
LVIT-30/10-A/U-4	17	39	11	25
LVIT-75/25-A/U-4	39	86	27	55
LVIT-150/50-A/U-4	86	157	55	100
LVIT-235/105-A/U-4	190	280	120	180

### Informace pro objednání



### Objednací číslo

	Rozměry (mm)				Jedn. balení: cívka (m)
	H min.	h max.	W jm.	w min.	
LVIT-30/10-A/U-4	30	10	0,5	1,5	60
LVIT-75/25-A/U-4	75	25	0,5	1,5	30
LVIT-150/50-A/U-4	150	50	0,5	1,5	30
LVIT-235/105-A/U-4	235	105	0,5	1,5	25

**Poznámka:** W, H = před smrštěním w, h = po volném smrštění. Maximální změna v podélném směru po smrštění: +5% -15%. Maximální excentricita: 40% (před smrštěním). Pokud jsou dvě velikosti trubice LVIT vhodné pro určitou aplikaci, volte vždy větší z nich. Montážní návod EPP 0620 5/96 a bezpečnostní materiálový list jsou k dispozici na vyžádání.

Protokoly o zkouškách	UVR 8148 - Protokol o způsobilosti LVIT
	UVR 8153 - Protokol o zkoušce LVIT pro Hong Kong Electric
	UVR 8165 - Protokol o zkoušce LVIT vlhkým teplem

Všechny výše uvedené informace včetně výkresů, ilustrací a grafických vyjádření odpovídají našim stávajícím znalostem a jsou dle našich nejlepších zkušeností a vědomostí správné a spolehlivé. Uživatelé by měli samostatně zhodnotit vhodnost použití každého výrobku pro požadovanou aplikaci. V žádném případě nelze zaručit konkrétní specifické vlastnosti nebo provedení. Takové záruky jsou poskytovány pouze v souvislosti s našimi specifikacemi výrobků nebo explicitními smluvními dohodami. Záruky na tyto výrobky odpovídají našim standardním podmínkám prodeje. Raychem, TE logo a Tyco Electronics jsou obchodní značky.

**Divize silnoproud – pokroková a ekonomická řešení pro rozvodné sítě: kabelové soubory, spojovače a armatury, elektrotechnická zařízení, přístroje, řízení osvětlení, izolátory a izolační materiály, omezovače přepětí, silová měření a řízení.**

Tyco Electronics Czech s.r.o.  
Divize silnoproud  
Limuzská 8, 100 00 Praha 10

Tel.: 272 011 103  
Fax: 272 700 811

EN-CZ@tycoelectronics.com  
www.tycoelectronics.cz

 **Tyco Electronics**  
Our commitment. Your advantage.