



Raychem teplom zmraštiteľná hadica LVIT na izolovanie prípojnic do napätia 1 kV, rozsah použitia Ø 11-100 mm

Popis výrobku

LVIT je čierna, plameň nešíriaca, teplom zmraštiteľná strednostenná hadica určená pre izolovanie prípojnic do 1 kV. Táto vysoko ohybná hadica je vhodná na izolovanie rôzne ohnutých a zakrivených prípojnic s kruhovým a pravouhlým prierezom. LVIT hadice je možné v sériovej výrobe ľahko zmrašťovať v teplovzdušnej peci, alebo priamo na zariadení a v teréne pomocou plynového horáka. LVIT hadice sú vyrobené z materiálu odolného UV žiareniu a preto sú vhodné do vonkajšieho aj vnútorného prostredia.

Použitie

LVIT hadica je určená pre kryté aj nekryté prípojnice a pre spoje v rozvádzačoch, rozvodniach, spínacích staniciach a iných elektrických zariadeniach.

Vlastnosti a výhody

- Možnosť použitia so všetkými prvkami systému Raychem na nn zosilnenie izolácie
- Plameň nešíriaca
- Trvalá prevádzková teplota až 105 °C
- Veľký rozsah zmraštenia znižuje skladové zásoby a zjednodušuje výber typu hadice
- Vhodná pre vonkajšie aj vnútorné použitie
- Elektrické a mechanické vlastnosti obnoviteľné čistením uhľovodíkovým rozpúšťadlom
- Dobré vyžarovanie tepla a kontakt s prípojnou neovplyvňuje zaťažiteľnosť izolovaného zariadenia
- Neobmedzene dlhá skladovacia doba pri teplotách nepresahujúcich 50 °C bez zmeny vlastností výrobku

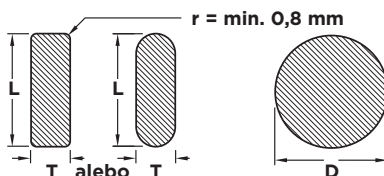
Raychem teplom zmršťiteľné hadice LVIT na izolovanie nn prípojnic

Základné vlastnosti výrobku	Skúšobná metóda	Požiadavky
Tepelná odolnosť	IEC 216	Min. 105 °C
Odolnosť nízkym teplotám	ASTM D2671 metóda C	Žiadne poškodenie po 4 hodinách pri -40 °C
Odolnosť šíreniu plameňa	IEEE 27, ANSI C37.20, IEC 332, BS 4066	Žiadne šírenie plameňa max. 60 sek.
Absorpcia vody	ISO 62, ASTM D570	Max. 0.2% za 24 hodín pri 23 °C,
Odolnosť voči transformátorovému oleju	VDE 0370	168 hodín pri 23 °C
- Pevnosť v ťahu		Min. 11 MPa
- Ťažnosť		Min. 300%

Poznámka: Ďalšie informácie o vlastnostiach výrobku sú v protokole Raychem PPS 3010/06.

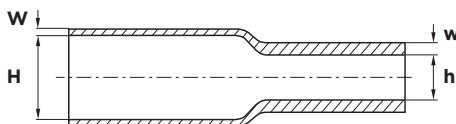
Výberová tabuľka

LVIT s hadice sa volia podľa rozmerov prípojnic



Veľkosť hadice	Pravouhlé prípojnice, L+T (mm)		Kruhové prípojnice, 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

Údaje pre objednávku



Objednávacie číslo	Rozmery (mm)				Jednot. balenie: Cievka (m)
	H min.	h max.	W nom.	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 = v dodanom stave w, h = po voľnom zmrštení. Maximálna pozdĺžna zmena po voľnom zmrštení: +5% -15%. Maximálna excentricita: 40% (v dodanom stave). voľte väčší rozmer LVIT hadice, ak požadovanej aplikácii vyhovujú dva rozmery. Montážny návod EPP 0620 5/96 a bezpečnostný list materiálu je k dispozícii na vyžiadanie.

Technické správy

UVR 8148 – Kvalifikačná skúška pre LVIT
UVR 8153 – LVIT skúška pre Hong Kong Electric
UVR 8165 – Skúška LVIT vlhkými teplotnými cyklami

Hoci spoločnosť TE Connectivity (TE) vyvinula všetko primerané úsilie na zabezpečenie presnosti informácií uvedených v tomto katalógu, TE neručí za ich bezchybnosť, ani nevydáva žiadne ďalšie vyhlásenie ani žiadne záruky ohľadne ich presnosti, správnosti, spoľahlivosti alebo aktuálnosti. TE si vyhradzuje právo tu uvedené informácie kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. TE sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk na všetky tu uvedené informácie, najmä prípadných predpokladaných záruk na obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétny účel. Rozmery uvedené v tomto katalógu sú len pre referenčné účely a môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Špecifikácie môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Informácie o najnovších rozmeroch a konštrukčných špecifikáciách vám poskytne TE, Raychem, TE Connectivity a TE Connectivity (logo) sú ochranné známky.

TE Energy – pokrokové a ekonomické riešenia pre rozvodné siete: káblové súbory, spojovače a armatúry, izolátory a izolačné materiály, obmedzovače prúdu, spínacie prvky, prvky verejného osvetlenia, silové meranie a riadenie.

Tyco Electronics Czech s.r.o.
člen TE Connectivity Ltd.
TE Energy
Limuzská 8
100 00 Praha 10, Česká republika

Tel.: +420 272 011 103
Fax: +420 272 700 811

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

