



Energy Division

# OLIT

## Raychem teplem smrštiteľná páska pro izolaci venkovních vedení do napětí 25 kV; max. průměr vodiče 15 mm

### Popis výrobku

Páska OLIT je teplem smrštiteľná lepidlem opatřená páska, která je pro usnadnění montáže na venkovní vedení dodávána ve tvaru spirály.

Po navinutí pásky na vodič a následného použití tepla se páska smrštjuje a vrstva lepidla taví, přičemž se překrývající vrstvy pásky spojují dohromady a vytváří tak kolem vodiče celistvou trubici. Ačkoliv páska OLIT je samopojitelná, neulpívá na kovech, což umožňuje její snadnou demontáž při údržbě.

### Použití

Páska OLIT zajišťuje izolaci venkovního vedení proti poruchám způsobeným houpajícími se vodiči nebo občasnými kontakty s větvemi stromů, ptáky a zvířaty. Páska OLIT zabezpečuje odolnost zařízení vůči střídavému výdržnému napětí (ochrana proti přeskočení) do 17,5 kV, nebo do 24 kV při použití druhé vrstvy této pásky.

### Vlastnosti a výhody

- Možnost použití v kombinaci se všemi ostatními výrobky Raychem systému zvyšujícího izolaci.

- Zachování pružnosti i při nízkých teplotách.
- Vysoká dielektrická pevnost a stálost vůči působení vnějšího prostředí stejně tak jako odolnost vůči svodovým proudům zajišťují výtečné elektrické vlastnosti.
- Trvalá provozní teplota do 70 °C.
- Vhodná pro vnitřní i venkovní použití.
- Vytvarování do spirály umožňující snadnou montáž na venkovních vodičích.
- Snadná a čistá demontáž v rámci údržby.
- Neomezená skladovací doba při teplotách nepřesahujících 50 °C beze změny vlastností.

 **Tyco Electronics**

Our commitment. Your advantage.

Základní vlastnosti výrobku	Zkušební metoda	Požadavky
Dielektrická pevnost	ASTM D149, IEC 243	130 kV/cm min. při 2 mm
Zrychlené stárnutí - Pevnost v tahu - Protážení při přetržení	ISO 188, ASTM D2671	168 hod při 120 °C 10 MPa min. 300% min.
Odolnost vůči nízkým teplotám	ASTM D2671 postup C	Žádné praskliny po 4 hodinách při -40 °C
Vnitřní odpor	ASTM D257, IEC 93	1 x 10 <sup>13</sup> Ohm cm min.
Dýmivost	NES 711	Méně než 50
Uvolňování kyselých plynů	Raychem PPS 3010 4.23	Méně než 3% vlastní váhy
Odolnost vůči transformátorovému oleji - Pevnost v tahu - Protážení při přetržení	VDE 0370	168 hod při 23 °C 10 MPa min. 300% min.

**Poznámka:** Další informace o vlastnostech výrobku viz. protokol Raychem PPS 3010/33.  
Výše uvedené informace se vztahují pouze k nosnému materiálu, požadavky na lepidla viz PPS 3012/13.

#### Informace pro objednání

Objednací číslo	Vnější průměr vodiče (mm)	Průřez vodiče (mm <sup>2</sup> )	Jednotkové balení: cívka (m)	Délka vodiče izolovaná jedním obj. množstvím (m)
OLIT-M	7	35	8	6,7
OLIT-M	9	50	8	6,2
OLIT-M	12	95	8	5,3
OLIT-M	15	150	8	4,4

**Poznámka:** Maximální změna rozměru v podélném směru po volném smrštění: -30 %.  
Montážní návod EPP 0624 5/96 a bezpečnostní materiálový list jsou k dispozici na vyžádání.

**Zkušební protokoly** Páska OLIT je do spirály stočená vysokonapěťová páska HVBT a platí tedy pro ni následující protokol:  
UVR 8023 – Kvalifikační protokol pro HVBT

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