

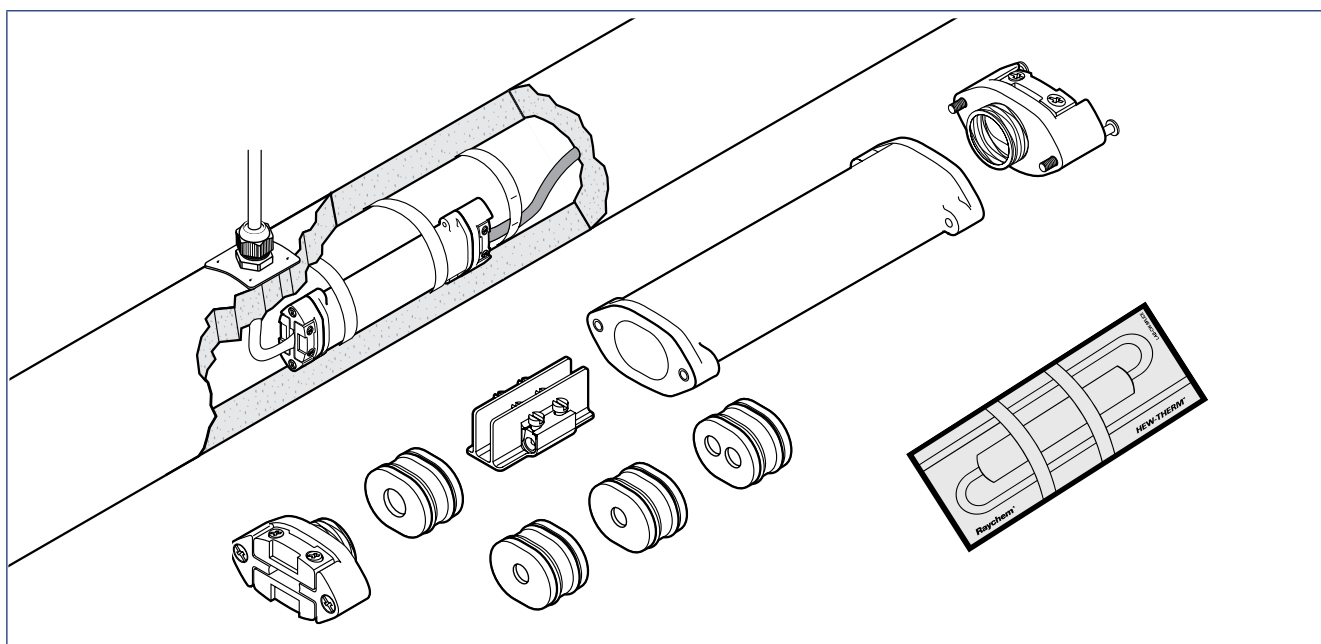
Nízkoprofilové napájecí připojení ke zdroji, montované za studena



CS-150-UNI-PI je univerzální nízkoprofilové připojení topných kabelů pro přímé připojení sériových topných kabelů s plastovou izolací (PI) a jedním vodičem. Může být použito v různých konfiguracích: pro připojení studeného přívodního konce k topnému kabelu (Varianta C),

jako připojení pod izolací pro připojení třížilových napájecích kabelů k okruhu topného kabelu (Varianta L) a rovněž jako spojení dvou topných kabelů (Varianta S). Souprava je schválena pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu a k práci s ní není potřeba zdroj tepla.

Elektrické připojení se provádí šroubovými svorkami, takže nejsou zapotřebí lisovací nástroje. Pokud je souprava použita jako připojovací souprava, je potřeba zvlášť objednat další vývodku.



Použití

Připojení/spojení „za studena“ sériových topných kabelů s plastovou izolací (PI) a jedním vodičem o vnějším průměru 3,2 až 6,4 mm.

V prostředí s nebezpečím výbuchu může být použito pouze s kabelem schváleným ATEX do výbušného prostředí.

Připojení CS-150-UNI-PI je možno použít v následujících aplikacích:

- spojení topného kabelu se studeným vodičem 1 x 2,5 mm² nebo 1 x 4 mm² (varianta C)
- spojení topného kabelu s napájecím vodičem 3 x 2,5 mm² (varianta L)
- spojení dvou topných kabelů (varianta S)

Obsah soupavy

- 1 x pouzdro odolné teplotě a nárazu
- 1 x distanční vložka se šroubovými svorkami
- 4 x pryžové těsnění (používané podle aplikace)
- 2 x šroubový svorník zabraňující vytržení kabelu
- 1 x identifikační štítek
- 1 x tuba vazelíny
- 1 x montážní návod

Schválení

PTB 09 ATEX 1067U

Ex II 2G Ex e II

Ex II 2D Ex tD A21 IP66

IECEX PTB 09.0042U

Ex e II

Ex tD A21 IP 66

Ex e II / Ex tD A21 IP66

Tento výrobek má všechna potřebná schválení pro použití v Kazachstánu, Rusku a dalších zemích. Více podrobností získáte u místního zástupce společnosti Tyco Thermal Controls.

V případě topných kabelů s plastovou izolací je třeba přijmout opatření pro zajištění teplotní třídy v souladu s příslušným EC osvědčením o zkoušce (viz také montážní návod).

Osvědčení o zkoušce se vztahuje na použití sériových topných kabelů s plastovou izolací (PI) a certifikací ATEX.

Rozměry (v mm)**Typy topných kabelů**

Možnost použití s topnými kabely

Sériové odporové topné kabely s plastovou izolací (PI) typu XPI-NH, XPI a XPI-S. Pro použití s jinými typy kontaktujte zástupce firmy Tyco Thermal Controls.

Použité materiály

Pouzdro, připojení	Teplotě odolný plast, vyztužený skelným vláknem
Opěrný kroužek, distanční vložka, šrouby a pružina	Nerez ocel
Kabelové utěsnění	Silikonová pryž

Maximální provozní teplota (*)

Pod napětím: 180 °C (může být snížena v závislosti na odolnosti napájecího kabelu) Bez napětí: 210 °C (při použití Varianty L v závislosti na typu napájecího kabelu, např. 200 °C pro silikonové kabely, pouze pokud je připojení napájecího kabelu umístěno v dostatečné vzdálenosti od otápěného povrchu).

Minimální instalační teplota

-50 °C

Maximální provozní napětí

Varianta C a S = 750 V AC

Varianta L = 420 V AC

Maximální přípustný přenášený výkon kabelu

omezen v závislosti na aplikaci Podrobné informace naleznete v montážním návodu.

Maximální přípustný jmenovitý proud (*)

Varianta S: 32 A

Varianta C s napájecím kabelem 1 x 2,5 mm²: 25 AVarianta C s napájecím kabelem 1 x 4 mm²: 32 AVarianta L s napájecím kabelem 3 x 2,5 mm² s teplotní odolností až 150 °C: 25 AVarianta L s napájecím kabelem 3 x 2,5 mm² s teplotní odolností 151 °C až 180 °C: 20 A**Rozměry napájecího kabelu**-> Splétané měděné vodiče 3 x 2,5 mm², Ø 7,8-12,5 mm²-> Studený přívodní konec s jedním vodičem, 1 x 4 mm², Ø 3,2 to 6,4 mm

Požadavky na napájecí kabel

Při výběru průřezu napájecího kabelu je třeba vzít v úvahu maximální přípustný úbytek napětí. Maximální pracovní teplota CS-150-UNI-PI může být snížena maximální povolenou stálou teplotou použití napájecího kabelu. Pouze pokud je napájecí kabel umístěn v dostatečné vzdálenosti od otápěného povrchu, nebude překročena maximální povolená stálá teplota použití napájecího kabelu. Vhodným typem napájecího kabelu je kabel typu C-150-PC se silikonovou izolací.

Příslušenství

Kabelová vývodka	Vývodka GL-36-M25, schválena pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu, pro kabely o průměru 8-17 mm Vývodka GL-44-M20-KIT, schválena pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu, pro kabely PI.
------------------	--

Údaje pro objednání

Označení výrobku	CS-150-UNI-PI
Číslo výrobku (hmotnost)	A45371-000 (0,4 kg)

(*) Podrobné informace týkající se konstrukce CS-150-UNI-PI naleznete v montážním návodu (INSTALL-064).