

flexelec

specialista pro systémy udržování teploty

FS/KIT/EX1, FS/KIT/EX2

Připojovací a ukončovací souprava
FSG, FSX, FST, FSH, FSV

Pro provedení kabelů:

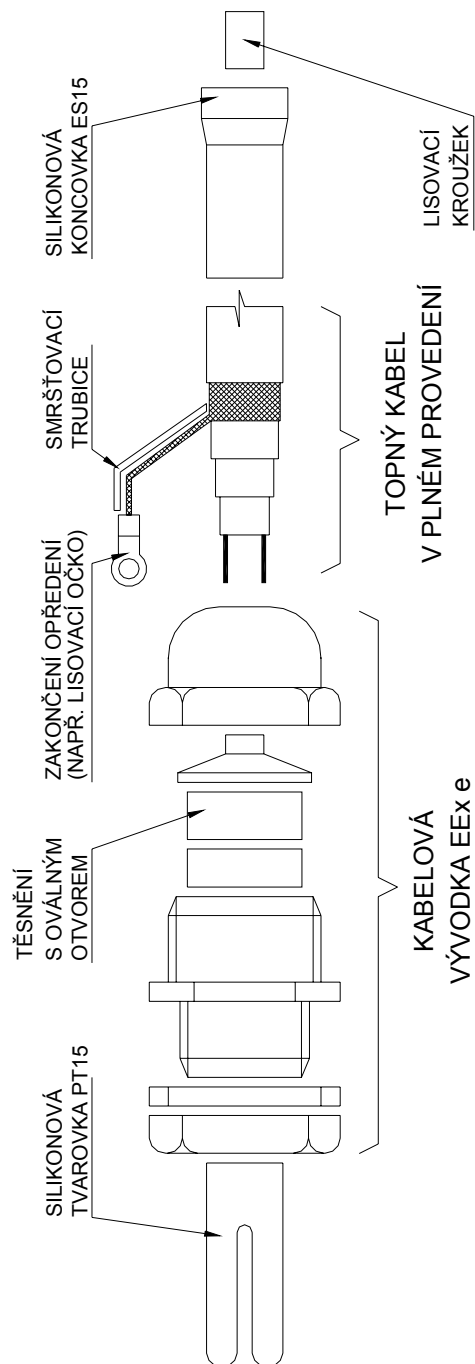
FSG, FSX, FST, FSH, FSV	základní
/T	s opředěním z pocínované mědi
/I	s opředěním z nerezové oceli
/TP	s vnějším pláštěm - měděné opředění a vnější plášť z PVC

Souprava obsahuje:

	FS/KIT/EX1	FS/KIT/EX2
Flexibilní teplem smrštitelné trubice 6,4/3,2; délka 120 mm – zelenožlutá	1 ks	1 ks
Silikonová tvarovka PT15	1 ks	1 ks
Silikonová koncovka ES15	1 ks	1 ks
Tuba silikonového lepidla SILT 25	1 ks	1 ks
Kabelová vývodka pro prostředí EEx e s těsněním 11,5x5mm	1 ks	
s těsněním 12x7mm		1 ks
Lisovací kroužek 6 mm	1 ks	1 ks



ČÁSTI ZAKONČENÉHO TOPNÉHO KABELU

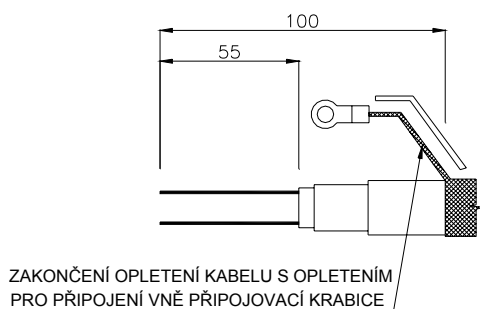


PŘIHOJENÍ TOPNÉHO KABELU DO KRABICE

- 1) - **Nejdříve nezapomeňte nasunout na kabel stahovací matici a těsnění s tvarovým prostupem z vývodky připojovací krabice.**
- jen provedení s vnějším pláštěm a základní provedení
- 2) - Odstraňte vnější plášť v délce 100 mm.
- jen provedení s vnějším pláštěm
- Opatrně rozpárejte opředení v délce 100 mm. Opředení zkrutěte do svazku a začistěte jeho konec.
- jen provedení s vnějším pláštěm a provedení s opředěním
- Opatrně odstraňte izolaci (příp. i vnitřní izolaci) v délce 55 mm tak, že černé plastové vodivé jádro je kompletně obnaženo. Potom opatrně odstraňte vodivé jádro z obou napájecích vodičů po celé délce obnaženého jádra. Postupujte velmi opatrně tak, aby nedošlo k poškození vodičů.

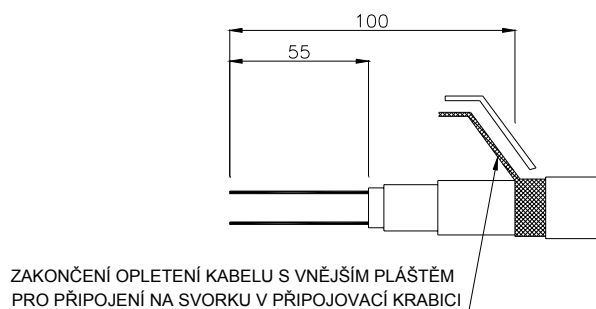
Tam, kde to klasifikace prostředí dovolí, je možné si při práci pomoci jemným nahřátím horkovzdušnou pistolí.

Provedení s opředěním



Obr.1a

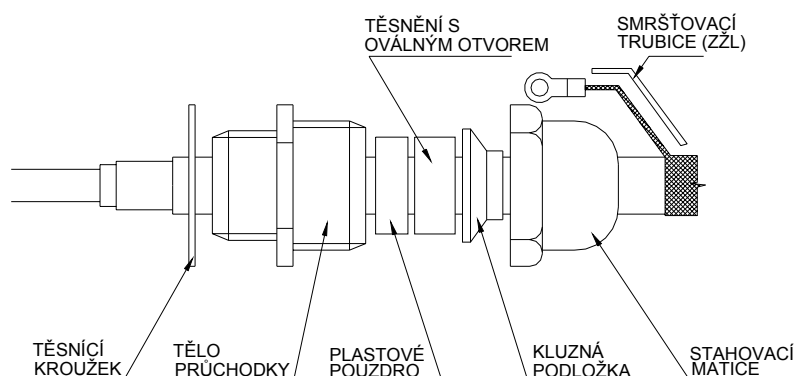
Provedení s vnějším pláštěm



Obr. 1b

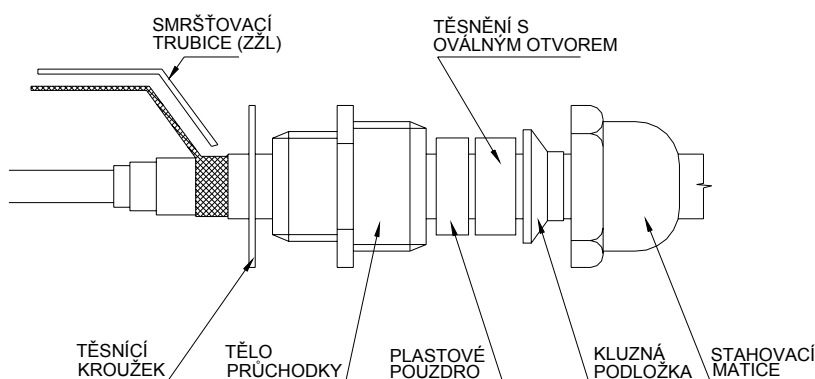
- 3) - Ukončete opředení vně připojovací krabice a použijte přitom zelenožlutou smršťovací trubici, upravte konec opředení, např. použijte lisovací očko. Nasaďte vývodku na konec základního topného kabelu, před připravené zakončené opředení.
- jen provedení s opředěním
- U **základního provedení** topného kabelu nepotřebujete zelenožlutou smršťovací trubici. Zemnicí vodič přívodního napájecího kabelu se připojí na zemnicí svorku a na kovový montážní držák.

Provedení s opředemím



Obr. 2a

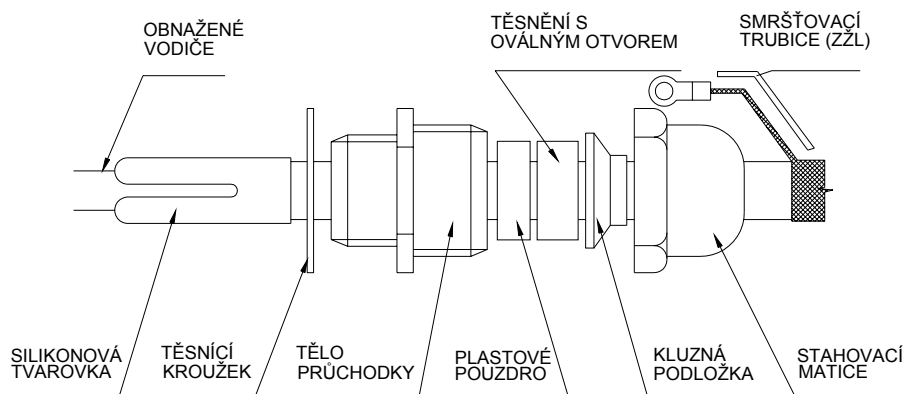
Provedení s vnějším pláštěm



Obr. 2b

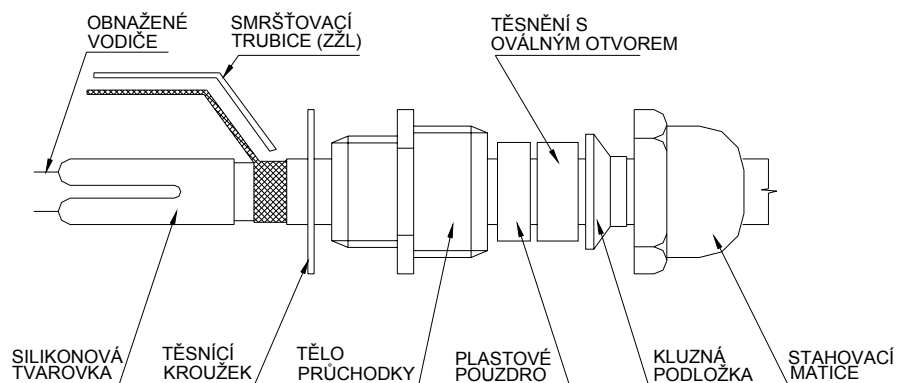
- 3) - Naneste silikonový tmel na oba obnažené vodiče topného kabelu a dovnitř silikonové tvarovky PT15 („kalhotek“).
- Potom silikonovou tvarovku nasadíte na obnažené vodiče tak, aby po protažení zůstaly vodiče vystrčené 12 mm z tvarovky. Otrete přebytečný tmel z vodičů a kolem konce tvarovky.

Provedení s opředemím



Obr. 3a

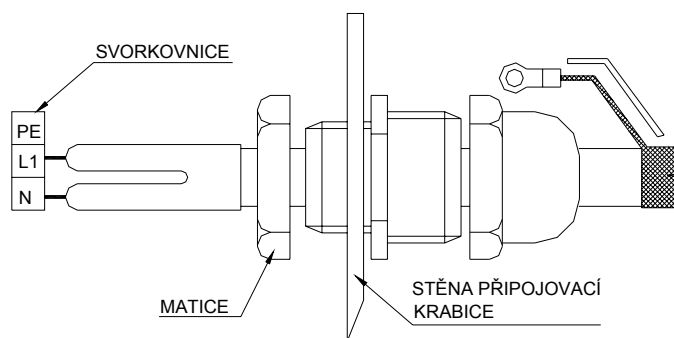
Provedení s vnějším pláštěm



Obr. 3b

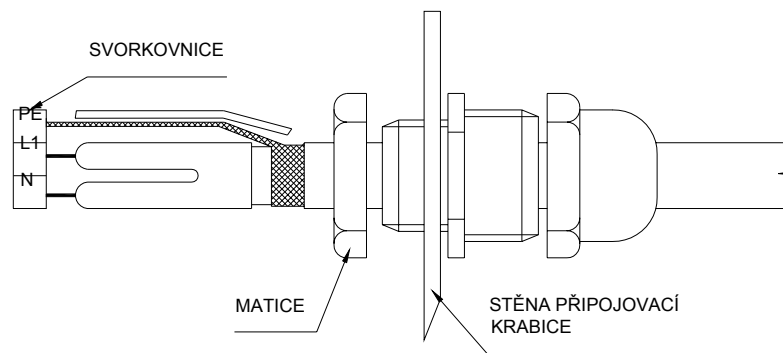
- 4) - Protáhněte konec topného kabelu otvorem v přípojovací krabici a skrz zkompletovanou vývodku. Obnažené vodiče připojte ke svorkám.

Provedení s opředním



Obr. 4a

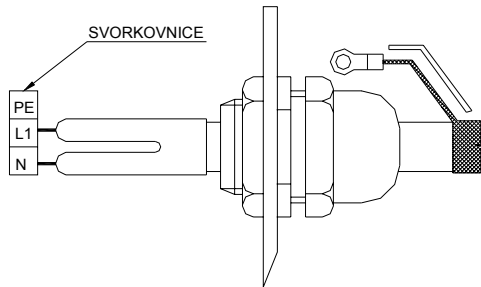
Provedení s vnějším pláštěm



Obr. 4b

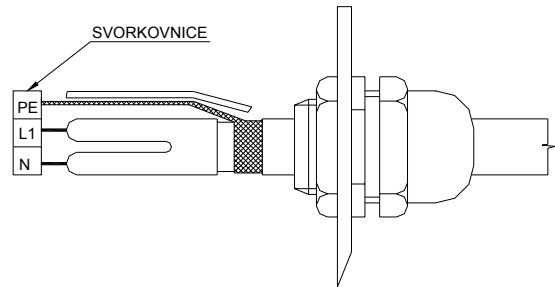
- 5) - Dotáhněte jednotlivé části vývodky.

Provedení s opředením



Obr.5a

Provedení s vnějším pláštěm

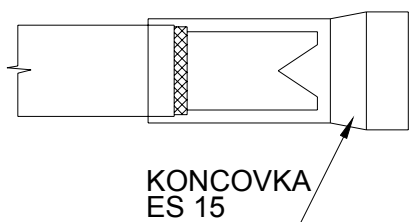


Obr. 5b

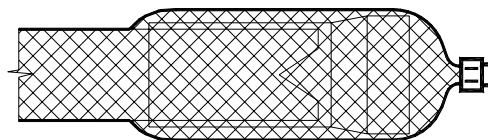
- 6) - Připojte opředení na vnější zemnicí svorku.
- *jen provedení s opředením*
- Připojte opředení k zemnicí svorce uvnitř připojovací krabice.
- *jen provedení s vnějším pláštěm*

SLEPÉ ZAKONČENÍ KABELU

- 1) - Zkraťte topný kabel na požadovanou délku (+ 50 mm).
- 2) - Odstraňte vnější plášť v délce 75 mm. Opatrně ve stejné délce odstraňte opředení tak, aby žádná žíla opředení nepřekážela.
 - *jen provedení s vnějším pláštěm*- Uvolněte a stáhněte opředení z konce topného kabelu. V této pozici ho podržte.
 - *jen provedení s opředěním*
- 3) - Zkraťte konec základního topného kabelu o 50 mm a vystříhnete „V“ ve vodivém jádře, aby byly vodiče odděleny.
 - Naneste silikonový tmel do zakončovací silikonové koncovky ES15 a koncovku nasadte na konec topného kabelu. Otřete zbytky tmelu. Viz. obr. 6a.
- 4) - Uvolněte stažené opředení a přetáhněte ho přes kabelu tak, že opředení úplně skryje tvarovku. Zkruťte konec opředení a slisujte ho lisovacím kroužkem. Zastříhnete vyčnívající žíly opředení. Viz. obr. 6b.
 - *jen provedení s opředěním*
- 5) - Připevněte konec topného kabelu opatrně k potrubí.



Obr.6a



Obr. 6b

POZNÁMKA:

Tato přípojovací a ukončovací souprava může být použita i pro jiné aplikace než do prostředí s nebezpečím výbuchu, např. vysokoteplotní (teploty vyšší než 100°C).