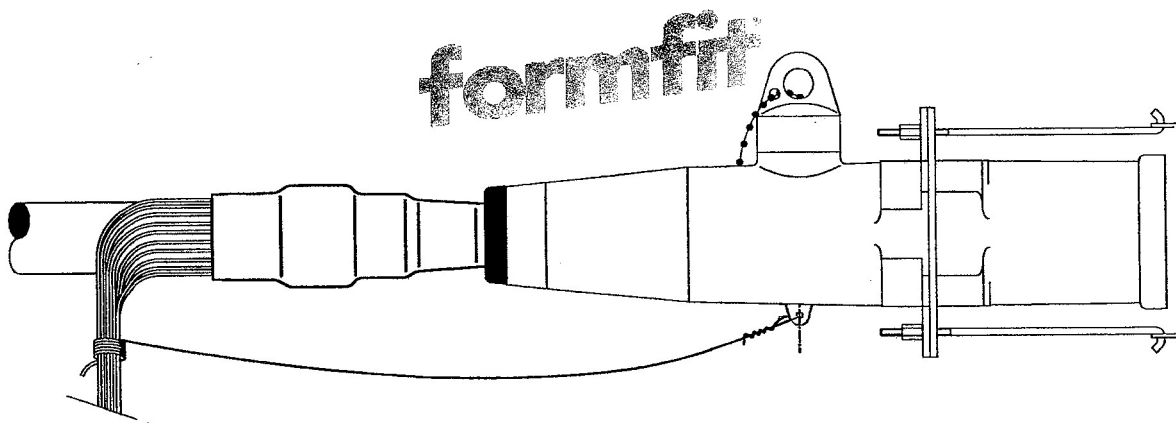


ODPOJITELNÝ KONEKTOR PŘÍMÝ

FMCS - 400 - T3



Použití:

1. Jmenovité napětí $U_o/U (U_m)$:
6/10 (12) kV
12,7/22 (25) kV
20/35 (38,5) kV
2. Jmenovitý proud: 400 A
3. Typ kabelu: - jednožilový s izolací z XPE – dle PNE 34 7625
- s nesloupatelnou vnější polovodivou vrstvou na izolaci
- s drátovým stíněním z Cu
- jednoplášťový i dvouplášťový
4. Velikost: pro průřezy do 240 mm²
5. Materiál vodivého jádra kabelu: Al nebo Cu

Obsah

| | |
|---------------------------------|------|
| Těleso konektoru..... | 3 ks |
| Adaptér | 3 ks |
| Krytka vývodu uzemnění..... | 3 ks |
| Těsnící páska ME 25..... | 3 ks |
| Silikonová vazelína | 6 ks |
| PVC páska E 20..... | 1 ks |
| Cu drát 1 mm ² | 3 ks |
| Lisovací kontakt..... | 3 ks |
| Upevňovací třmen..... | 3 ks |
| Vinylové rukavice | 3 ks |
| Silonová nit..... | 1 ks |
| Montážní návod | 1 ks |

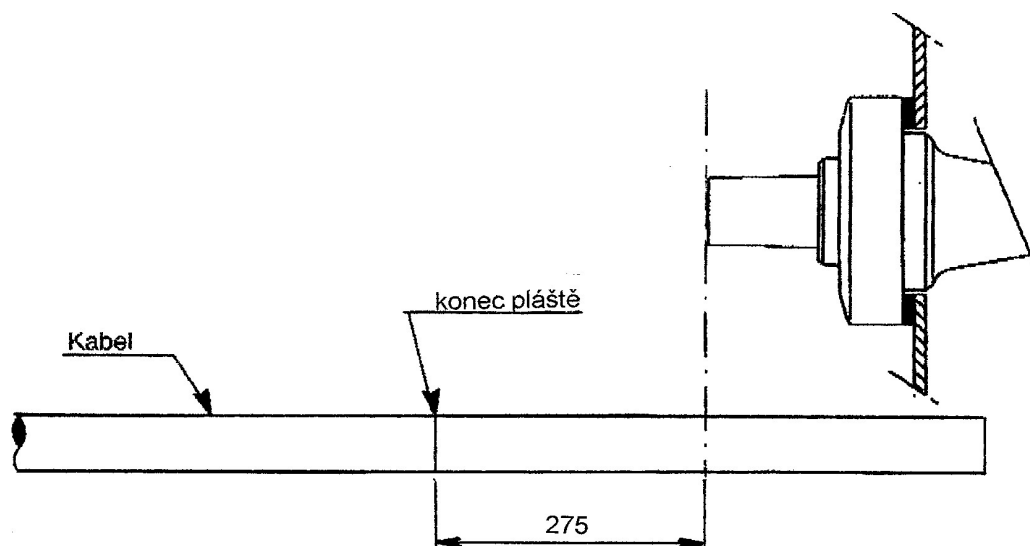
Upozornění!

V případě montáže konektoru na kabel jiné konstrukce vnější polovodivé vrstvy na izolaci, nebo kovového stínění, si vyžádejte nový montážní předpis u distributora.

Pracovní postup

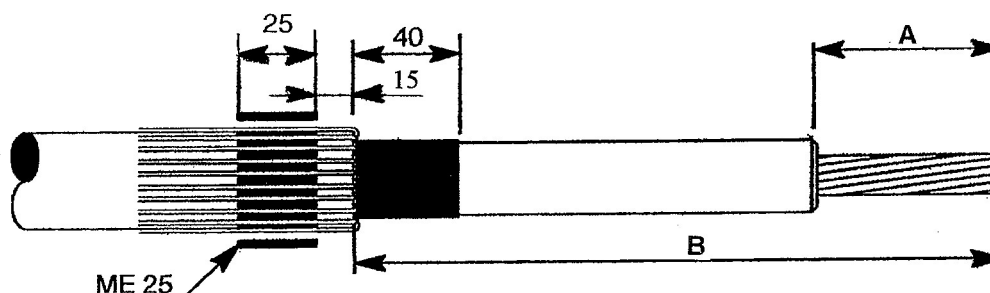
1. Příprava kabelu

- Očistěte plášť kabelu do vzdálenosti cca 1 m pod budoucí konektor.
- Vyrovnajte kabel k přístrojové průchodce.
- Vyznačte na plášti kabelu hranu průchodky. Od této značky naměřte směrem od konce kabelu 275 mm. Zde plášť ukončete a odstraňte jej. U dvouplášťového kabelu ukončete **vnější** plášť ve vzdálenosti 325 mm a **vnitřní** plášť ve vzdálenosti 275 mm od značky.



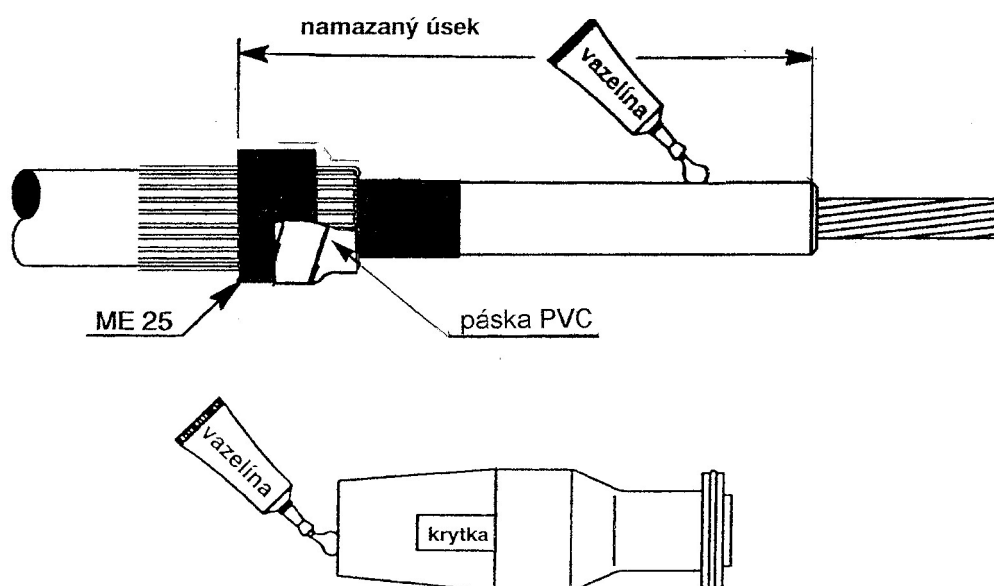
2. Montáž konektoru.

- Odstraňte textilní, případně jiné pásky se stínících Cu drátů kabelu.
- Odstraňte Cu folii tvořící protispirálu na Cu drátech.
- Ve vzdálenosti 15 mm od hrany pláště navijte na plášť jednu vrstvu těsnící pásky ME 25. Konce pásky do sebe navzájem zatlačte.
- Dráty Cu stínění ohněte přes hranu pláště a pravidelně je rozložte po plášti (nesmí se křížit). Asi 100 mm od hrany pláště dráty připevněte ke kabelu úvazkem PVC pásky nebo Cu drátu. Pod tímto úvazkem stočte dráty do pramence.
- Odstraňte polovodivou pásku s žíly kabelu.
- Žílu kabelu zkraťte na délku B mm od hrany pláště.
- Vhodným nástrojem odstraňte vnější polovodivou vrstvu do vzdálenosti 40 mm od hrany pláště.
- Odstraňte izolaci včetně vnitřní polovodivé vrstvy v délce A mm.
- Hranu izolace sraďte v délce 2 mm.
- Konec vodivého jádra oviňte PVC páskou, jako ochranu proti poškození navlékaných pryžových dílů.
- Na vrstvu těsnící pásky přes stínící dráty navijte druhou vrstvu pásky a zatlačte ji do mezer mezi jednotlivé dráty.

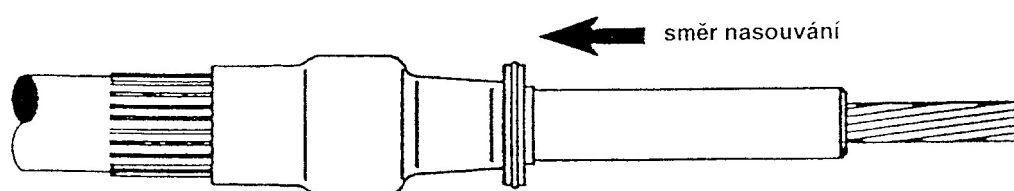


| Průřez [mm ²] | A [mm] | B [mm] |
|---------------------------|--------|--------|
| 35 - 120 | 50 | 255 |
| 150 - 240 | 70 | |

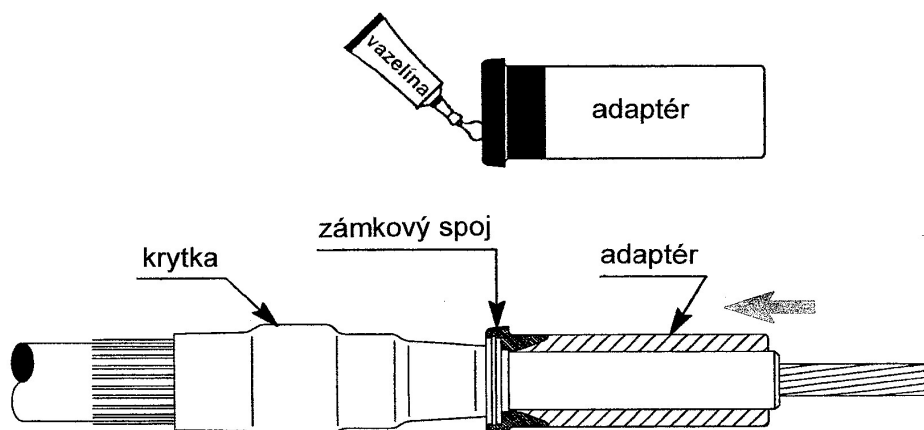
- Naviňte jednu vrstvu PVC pásky, aby překrývala 1/2 těsnící pásky a stínící dráty směrem k hraně pláště kabelu.
- Očistěte povrch opracované izolace perchloretylenem, případně jiným vhodným prostředkem.
- Opracovanou izolaci, polovodivou vrstvu, navinutou PVC pásku a těsnící pásku potřete silikonovou vazelínou GC 30. Vazelínou potřete i vnitřek krytky vývodu stínění. Při práci použijte přiložené rukavice.



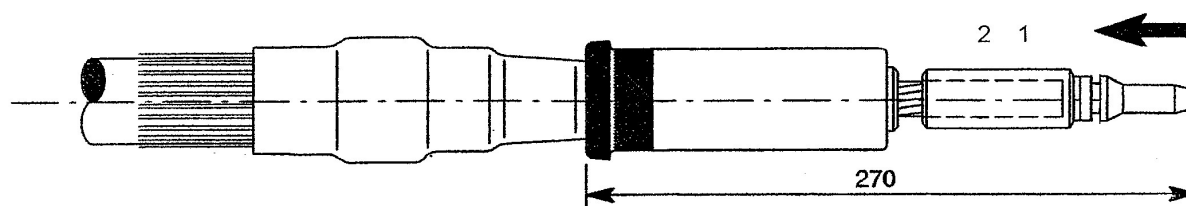
- Krytku vývodu stínění nasadte na připravený konec kabelu.



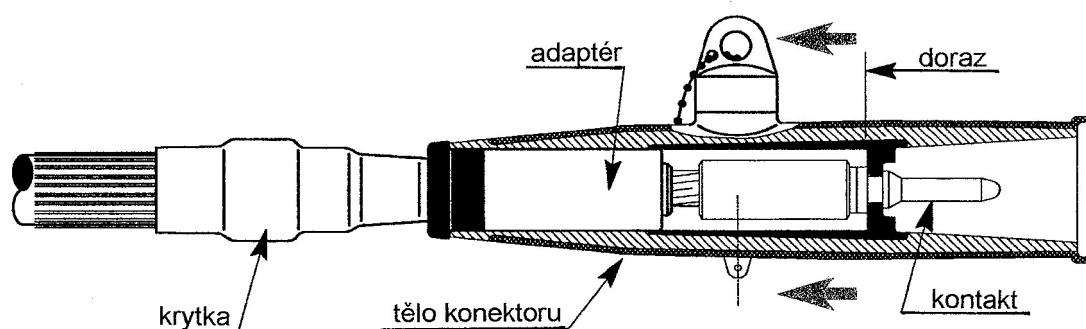
- Vazelínou potřete opět izolaci a vnitřek adaptéru. Adaptér opatrně nasadte na kabel a zatlačte jej ke krytce, aby došlo k řádnému dosednutí obou částí v místě zámkového spoje. Otřete přebytečnou vazelínu.
- Odstraňte PVC pásku navinutou na konci vodivého jádra.



- Na obnažené jádro kabelu nasadíte a nalisujete kontakt. Pořadí jednotlivých slisů, – viz obrázek, jejich počet a šíře je uveden na těle kontaktu. Odstraňte případné ořepky vzniklé při lisování a izolaci, adaptér i kontakt očistěte.
- Zkontrolujte rozměr 270 mm – viz obrázek.

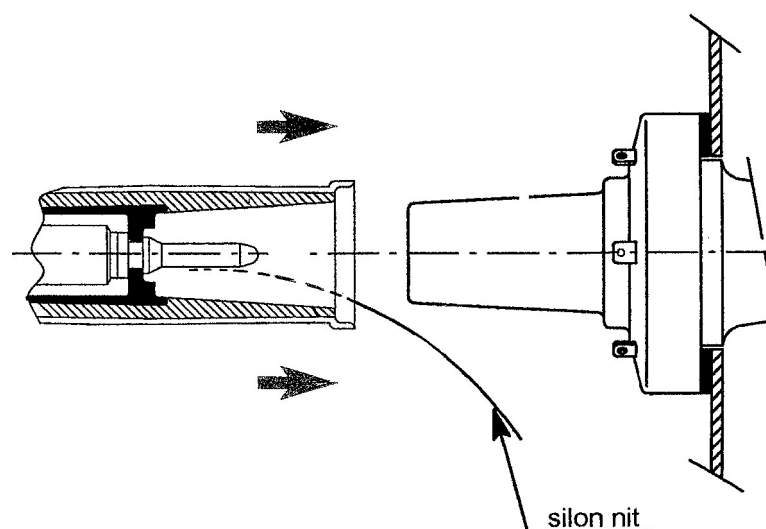


- Zkontrolujte, zda je vnitřek těla konektoru čistý a potřete jej vazelínou. Rovněž potřete i povrch adaptéru.
- Tělo konektoru opatrně nasuňte až na doraz, tj. až se osazená část kolíkového kontaktu protlačí přes přepážku ve vnitřní polovodivé části těla konektoru. Krytku vývodu stínění včetně adaptéru zatlačte k tělu konektoru, aby došlo k řádnému dosednutí všech částí. Očistěte přebytečnou vazelínu.

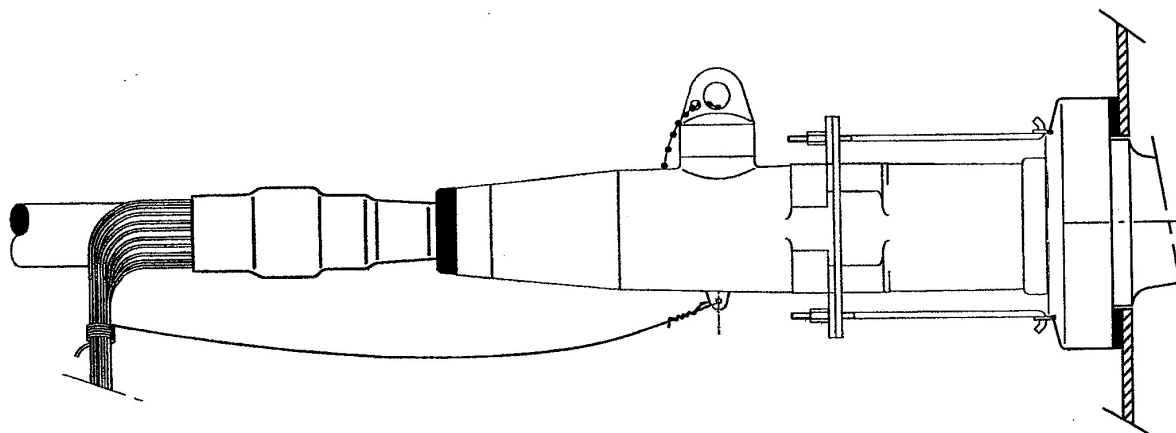


3. Připojení konektoru

- Očistěte přístrojovou průchodku. Dosedací plochy, tj. kužel průchodky a konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou. Do konektoru vložte konec silonové nitě a nasadte jej na průchodku. Odstraňte nit a konektor upevněte pomocí třmenu k průchodce.



- Upravte délku pramence vytvořeného z Cu drátů stínění kabelu, nalisujte kabelové oko a připojte jej na ochrannou soustavu sítě. Cu drátem z příslušenství propojte polovodivý plášť těla konektoru s Cu stíněním kabelu.
- Max. do vzdálenosti 1 m pod konektorem upevněte kabel příchýtkou z nemagnetického materiálu.



M.Černý
1.8.2006

DICOMTRADE
spol.s r.o.
273 02 TUCHLOVICE 37
tel. 312520275
fax. 312243706

- KONEC -