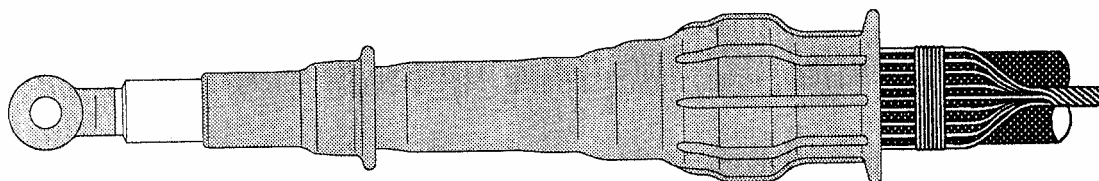


KONCOVKA VNITŘNÍ

ELTImb - 1C – 24 – T3



Použití:

1. Jmenovité napětí U_o/U (U_m): 12,7/22 (25) kV
2. 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
3. Velikost: B pro průřezy 35 – 70 mm² (ϕ nad opracovanou izolací 15,5 - 26 mm)
C pro průřezy 70 – 240 mm² (ϕ nad opracovanou izolací 20 - 32 mm)
4. Materiál vodivého jádra kabelu: Al nebo Cu

Obsah

Těleso koncovky.....	3 ks
Těsnící krytka.....	3 ks
Těsnící páska MT 25.....	3 ks
PVC páska E 20.....	1 ks
Silikonová vazelína GC.30.....	1 ks
Ochranná čepička malá	1 ks
Ochranná čepička velká.....	1 ks
Vinylové rukavice	3 ks
Čistící ubrousky.....	3 ks
Montážní návod	1 ks

Upozornění!

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

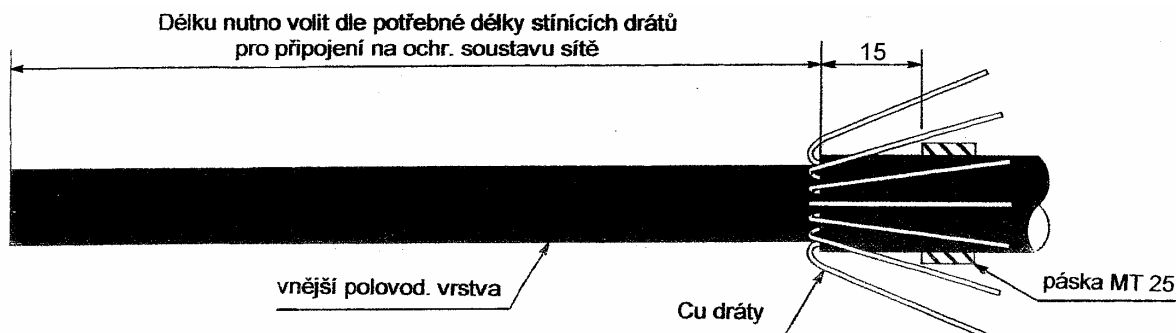
Pracovní postup

1. Příprava kabelu

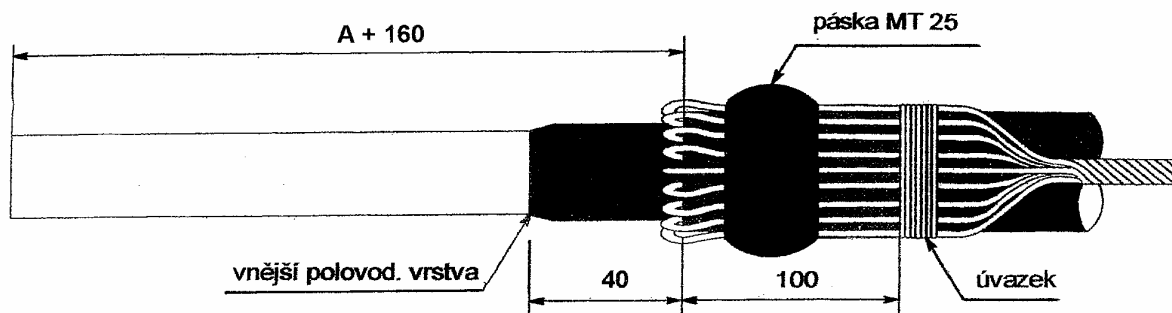
- Očistěte plášť kabelu do vzdálenosti cca 1 m pod budoucí koncovku.
- Nasadte provizorně kabelové oko koncovky na připojovací svorník.
- Vyrovnajte kabel k místu připojení koncovky.
- Vyznačte na plášti kabelu spodní hranu kabelového oka. Od této značky naměřte směrem od konce kabelu vzdálenost 160 mm. Zde ukončete a odstraňte z konce kabelu plášť. U dvouplášťového kabelu ukončete **vnější** plášť ve vzdálenosti 210 mm a **vnitřní** plášť ve vzdálenosti 160 mm od spodní hrany kabel. oka.
- Odstraňte textilní, případně jiné pásky se stínících Cu drátů kabelu.
- Odstraňte Cu folii tvořící protispirálu na Cu drátech.

2. Montáž koncovky.

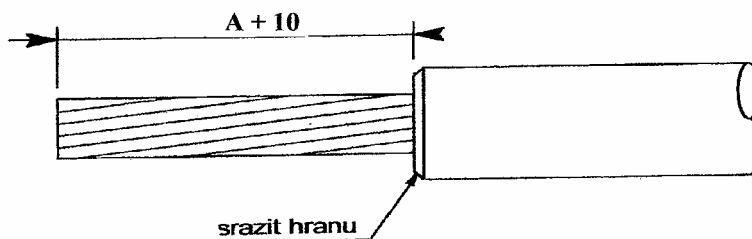
- Ve vzdálenosti 15 mm od hrany pláště naviňte na plášť jednu vrstvu těsnící pásky MT 25. Konce pásky do sebe navzájem zatlačte.
- Dráty Cu stínění ohněte přes hranu pláště a pravidelně je rozložte po plášti (nesmí se křížit). Asi 100mm od hrany pláště dráty připevněte ke kabelu úvazkem Cu drátu, případně PVC pásky. Pod tímto úvazkem stočte dráty do pramence.



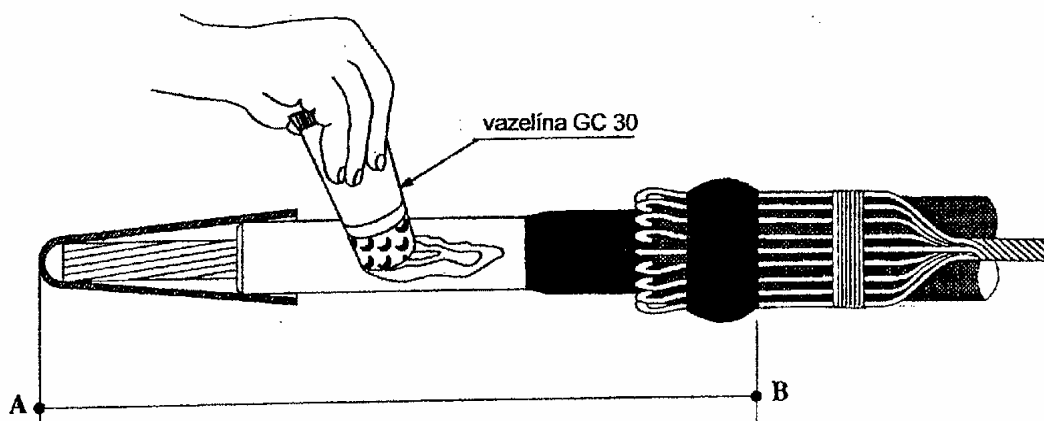
- Na vrstvu těsnící pásky přes stínící dráty naviňte druhou vrstvu pásky a zatlačte ji do mezer mezi jednotlivé dráty.
- Odstraňte polovodivou pásku s žíly kabelu.
- Žílu kabelu zkraťte na délku $A + 160$ mm od hrany pláště, kde A = hloubka otvoru kab. oka [mm].
- Vhodným nástrojem odstraňte vnější polovodivou vrstvu do vzdálenosti 40 mm od hrany pláště.



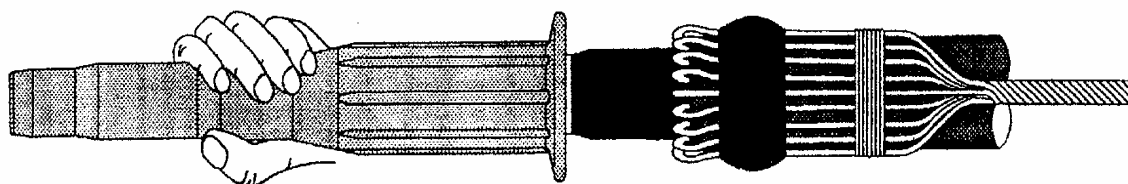
- Odstraňte izolaci včetně vnitřní polovodičivé vrstvy v délce **A + 10** [mm].
- Hranu izolace sraďte v délce 2 mm.



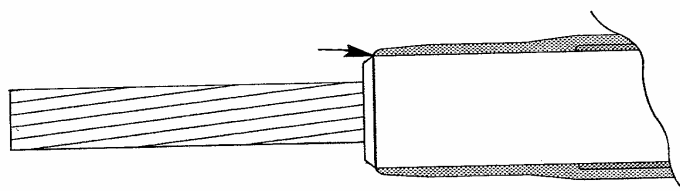
- Očistěte povrch opracované izolace perchlorethylenem, případně jiným vhodným prostředkem.
- Na obnažené jádro kabelu nasadte ochrannou čepičku - malou pro průřezy 35 – 95 mm²
- velkou pro průřezy 120 – 240 mm²
- Veškeré plochy mezi body A až B namažte silikonovou vazelínou GC 30. Při práci použijte přiložené rukavice.



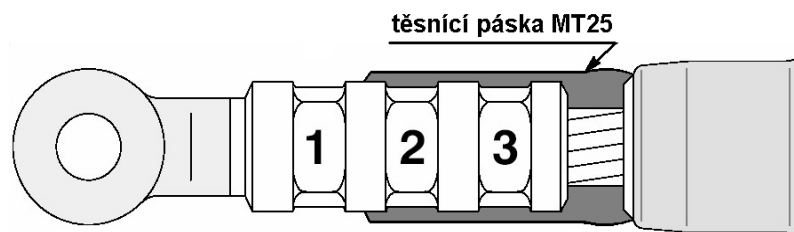
- Na připravený konec kabelu nasadte tělo koncovky. Tělo koncovky držte způsobem uvedeným na obrázku.



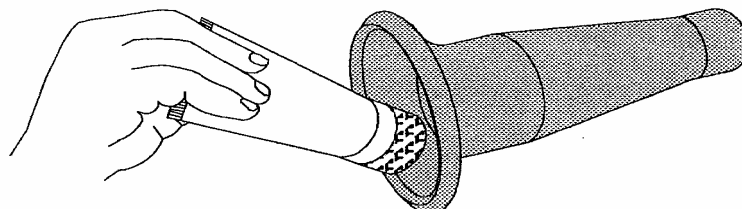
- Odstraňte ochrannou čepičku. Tělo koncovky posuňte tak, aby jeho konec byl zároveň s hranou sraženého konce izolace. Otřete přebytečnou vazelínu.



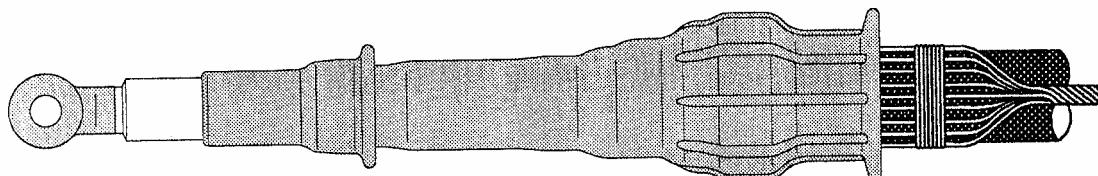
- Na obnažené jádro kabelu nasadíte a nalisujete kabelové oko. Pořadí jednotlivých slisů, – viz obrázek, jejich počet a šíře je uveden na těle oka. Odstraňte případné otřepy vzniklé při lisování a koncovku i oko očistěte.
- Mezeru mezi koncem izolace a kabelovým okem a **nerovnosti na spodní části oka** po lisování vyplňte těsnící páskou MT 25.



- Na kabelové oko nasadíte ochrannou čepičku, kterou zkrátíte tak, aby kryla cca 1/2 délky oka případně oviňte tuto část oka PVC páskou.
- Čepičku a těsnící pásku namažte silikonovou vazelínou GC 30. Rovněž namažte vnitřek těsnící krytky.



- Nasadíte těsnící krytku tak, aby kryla cca 1/3 délky válcové části kabelového oka. Otřete přebytečnou vazelínu.



- Nasadíte koncovku za kabelové oko na svorník a upevníte ji. Upravte délku pramence vytvořeného z Cu drátů stínění kabelu, nalisujte kabelové oko a připojte jej na ochrannou soustavu sítě.
- Max. do vzdálenosti 1 m pod koncovkou upevníte kabel příchytkou z nemagnetického materiálu.

M.Černý
1.8.2006

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

- KONEC -