

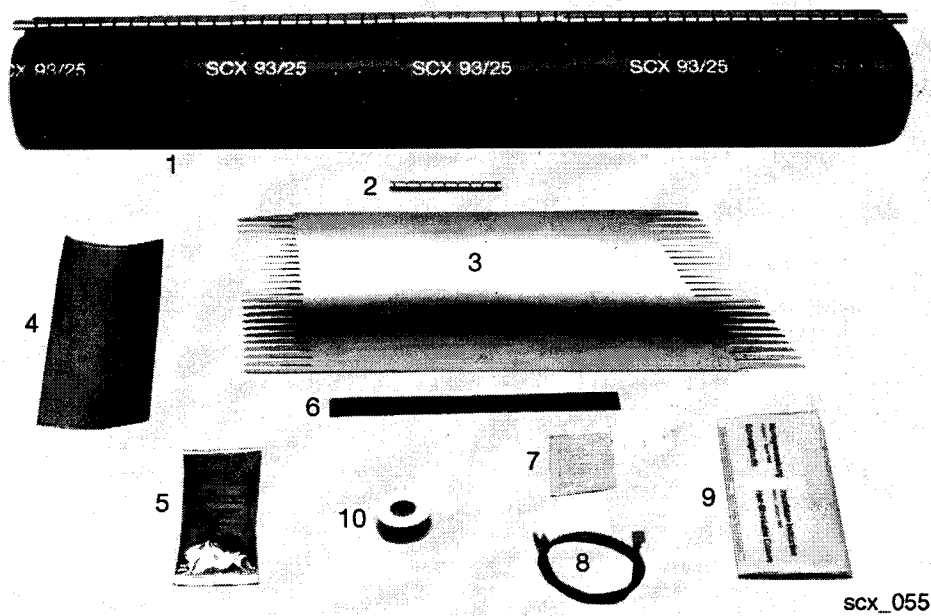
# CORNING

## Montážní navod

4. vydání, jún 2004

## Smršťovací spojka SCX

Tento návod má sloužit vyškolenému montérovi jako příručka. Při montáži dodržujte příslušné bezpečnostní předpisy.

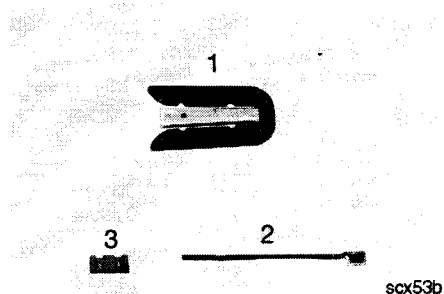


### Komponenty:



1. Smršťovací manžeta s uzavírací lištou
2. Spojka uzavíracích lišt
3. Ochranná vložka
4. Al ochranná fólie proti plamenu
5. Silikagel
6. Smirkové plátno
7. Čistící ubrousek
8. Propojovací vodič stínění
9. Montážní návod
10. Lepicí páska z umělé hmoty

### Příslušenství, které lze v případě potřeby objednat zvlášť:

1. Odbočovací spona (znovu použitelná)
2. Propojovací vodič stínění pro odbočný kabel
3. Zářezová svorka pro propojení vodičů stínění

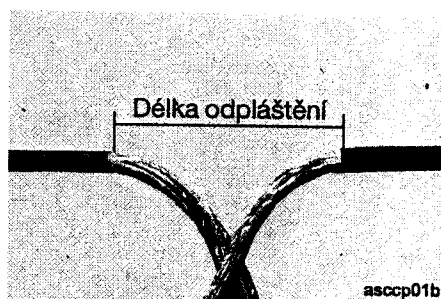


## Typy / Rozměry

Type	délka odpláštění mm	max. průměr přes ochranu spoje mm	min. průměr kabelu mm	max. obvod kabelů* u odbočných spojek	
				dvojitá odbočka  mm	trojitá odbočka  mm
SCX					
43/8-130	130	43	8	100	100
43/8-210	210				
43/8-300	300				
43/8-430	430				
68/15-160	160	68	15	175	140
68/15-250	250				
68/15-300	300				
68/15-430	430				
93/25-190	190	93	25	220	200
93/25-250	250				
93/25-430	430				
122/28-190	190	122	28	275	250
122/28-280	280				
122/28-430	430				
137/34-330	330	137	34	295	285
137/34-430	430				

\* Celkový obvod vedle sebe ležících kabelů

### 1. Označit míru odpláštění a kabely zbavit pláště



### 2. Namontovat propojovací vodič stínění. Vyříznout jazyk pláště kabelu.

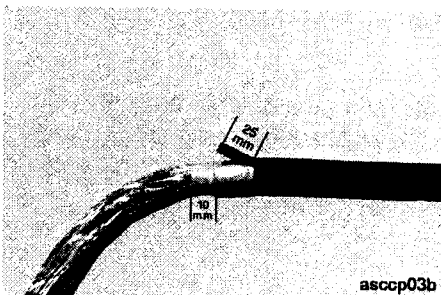
Délka: 25 mm

Šířka: 10 mm

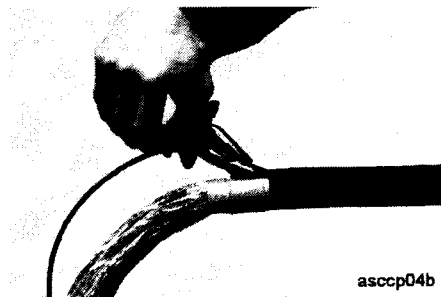


Jazyk pláště opatrně ohnout trochu nahoru. Kabelovou duši pod jazykem ovinout vrstvou samolepící izolační pásky.

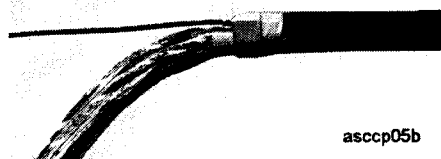
V oblastech s vlivem vysokého napětí je třeba namontovat propojovací vodič stínění před započítím propojování žil.



3. Připojovací svorku umístit ze strany na vyhrnutý jazyk pláště, pevně ji stisknout kombinačkami a ovinout ji 3 vrstvami samolepící izolační pásky.

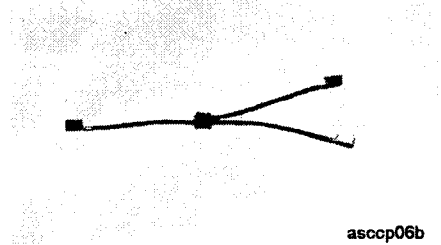


asccp04b



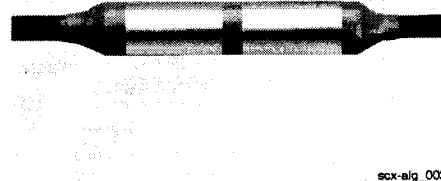
asccp05b

4. Propojovací vodič stínění musí být veden přímo přes spojení žil. Při montáži odbočovacích spojek se odbočky propojovacích vodičů stínění provedou s použitím zářezových svorek stisknutím kombinačkami.



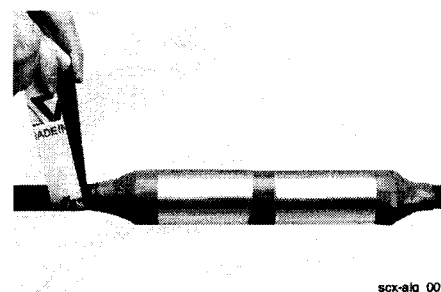
asccp06b

5. Provést propojení žil. Z Al sáčku vyjmout silikagel a uložit ho mezi spoje žil. Ochrannou vložku ovinout okolo spojených žil (plastikovou fólií dovnitř) a zajistit samolepící páskou. Označení max. průměru (červená lepicí páska) musí být překryta! Konce vložky kuželovitě stáhnout ke kabelům a zajistit samolepící páskou (také mezi odbočujícími kabely).



scx-alg\_003

6. Ubrouskem vyčistit pláště kabelů v délce cca. 100 mm, zdrsňit smirkovým plátnem a předežhřát plamenem, až docílíme lesklého povrchu.

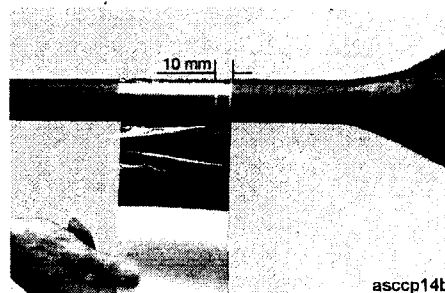


scx-alg\_005

7. Označit délku manžety na pláštích kabelů.



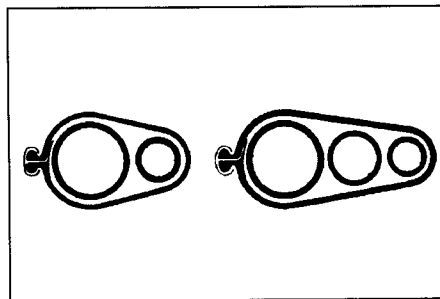
8. Ochrannou Al fólii proti plamenu nalepit na kabel cca 10 mm za označení délky manžety směrem do středu spojky v 1 vrstvě, a uhladit ji hladkým nástrojem.



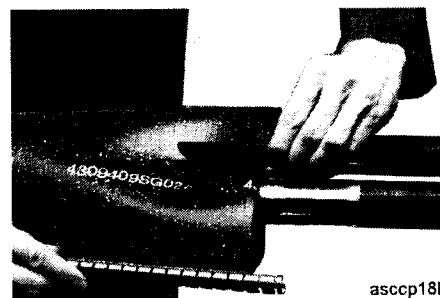
9. Pozor: před montáží manžety odstranit ochrannou fólii.



**10.** Manžetu umístit okolo spojů žil a nasunout uzavírací lištu.  
U odbočovacích spojek natočit manžetu tak, aby uzavírací lišta  
ležela u kabelu s největším průměrem.

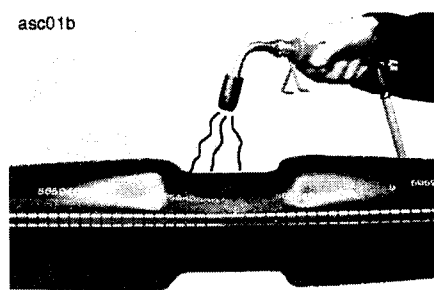


**11.** U odbočovacích spojek nasunout sponu (spony) mezi kabely  
tak, aby se otvor manžety rozdělil v poměru průměrů kabelů.  
Sponu zasunout až na doraz (případně si pomoci lehkými údery  
kladivem).

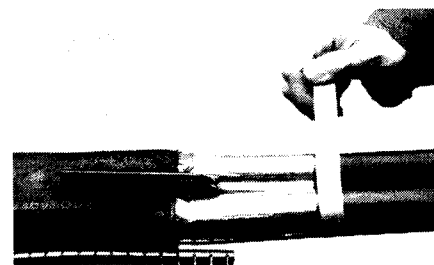


**12.** Ke smršťování spojky použít měkký, modro-žlutý plamen.  
Předehřát prostor uzavírací lišty. Se smršťováním začít ve středu  
spojky a pokračovat plynulým nahříváním obvodu manžety,  
nejprve ve směru k odbočce kabelů. Smršťování ukončit směrem  
k protilehlé straně spojky.

Smršťovací proces je ukončen, když došlo ke změně  
termoindikační barvy a lepidlo vystoupilo z obou konců spojky.

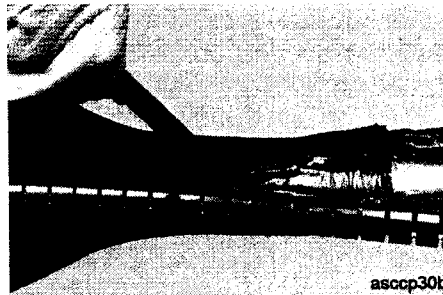


**13.** Odbočující kabely přitisknout k sobě a zajistit je samolepící  
páskou. Sevřenou oblast ještě dohřívát po dobu cca 10 vteřin.



**14. Otevření namontované spojky:**

použijte ochranné rukavice. Nahřát a vytáhnout znovu použitelnou sponu. Nahřát uzavírací lištu manžety a odříznout ji nožem. Manžetu nahřát a stáhnout. Odstranit ochrannou vložku.



**15. Opětovné uzavření spojky:**

z pláště kabelu odstranit hrubé zbytky lepidla Pro znovuzavření spojky musí být použito nového balení spojky. Montáž provádějte podle tohoto montážního návodu.

**Corning Cable Systems GmbH & Co. KG**

© Corning Cable Systems GmbH & Co. KG,  
Profilstrasse 4, D-58093 Hagen

☎ ++ 49-2331-357-0 Fax: 357-1118

Internet: [www.corning.com/cablesystems/de](http://www.corning.com/cablesystems/de)

Internet: [www.corning.com/cablesystems/europe](http://www.corning.com/cablesystems/europe)

Dodací možnosti a technické změny vyhrazeny.

Objednací číslo

S46896-A68-P931

Vytisknuto ve SRN

26.03.2007