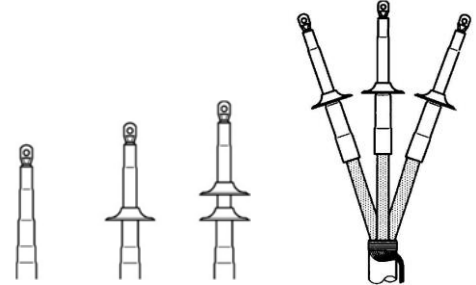


# Monteringsanvisning

**Produktnamn: CHEIP-3 12-24kV**

**E-nr.: 0702090, 0702091,  
072093, 0702094**

**Type: Inomhusavslut för PEX isolerad  
3-ledarkabel  
12-24kV**



## Inomhusavslut för PEX isolerad 3-ledarkabel 12-24kV inklusive partskärmningsatts exklusive skruvkabelsko

### Allmänt

Läs igenom hela instruktionen noga innan arbetet påbörjas.

Denna produkt skall installeras av utbildad personal med relevant kunskap om kablar, tillbehör och säkerhetsföreskrifter. Instruktionen skall ses som en vägledning för ett korrekt montage och kan inte ersätta lämplig utbildning och yrkeserfarenhet.

Melbye Skandinavia kan inte kontrollera de förhållanden som råder på arbetsplatsen och som kan påverka installationen. Det är användarens ansvar att bedöma lämpligheten av installationsmetoden utifrån de förutsättningar som gäller på montageplatsen. Melbye Skandinavias enda åtaganden och ansvar är de som finns uppsatta i Melbye Skandinavias standardvillkor för försäljning av denna produkt.

Denna instruktion beskriver montage av kablar med strippbart eller fastvulkat ledande skikt. Vid strippbart skikt, använd rundfil. Vid fastvulkat skikt, använd roterande verktyg. Kontrollera att produkten är avsedd för det aktuella montaget.

De i satsen ingående delarna skall inspekteras visuellt för att upptäcka eventuella skador och skall installeras enligt denna anvisning. Renlighet är av största vikt under hela installationen.

### Lösningsmedel

Använd, etylalkohol eller T-röd för rengöring. Följ tillverkarens anvisningar. Efter rengöring av en yta skall lösningsmedlet ges tid att avdunsta så att ytan är helt torr.

### Arbete med öppen låga

Vid arbeten som är att betrakta som heta arbeten skall erforderlig utbildning kunna styrkas.

Ställ in lågan så att en mjuk blå flamma med gul spets erhålls.

Håll flammen i kontinuerlig rörelse så att materialet inte blir bränt.

Säkerställ att brandsläckare finns omedelbart tillgänglig.

Rikta flammen bort från kabelisolation och skarvkropp/avslut.

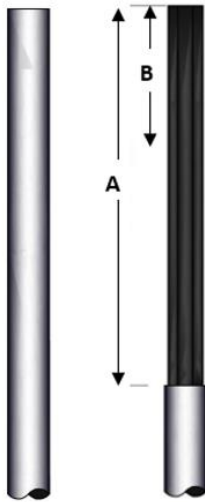
Alla tejper skall lindas med 50 % överlapp, om inget annat anges i anvisningen.

**OBS!**

**Kontrollera minsta diametern över isoleringen, efter att yttre ledande skicket avlägsnats.**

Spänning	Area (mm <sup>2</sup> )	Min isolation Ø (mm)
12kV	25-95	12.6
	95-240	17.3
24kV	25-95	17.3
	70-240	19.9

1



### För skruvkabelskor:

X = Insticksdjup

Spänning	Avmantling A mm	B mm
12-24kV	350-2200	170 + x

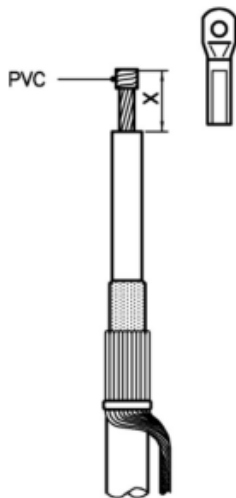
### För presskabelsko:

CU-kabelsko X = Insticksdjup+5mm

AL- kabelsko X = Insticksdjup+10mm

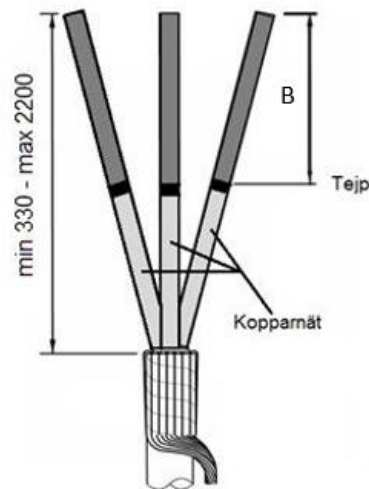
- Avmantla kabeln enligt mått **A**.
- Rengör kabelmanteln.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med kabel för att ansluta ytterfaserna.
- Märk ut **B** med PVC på varje fas.

2



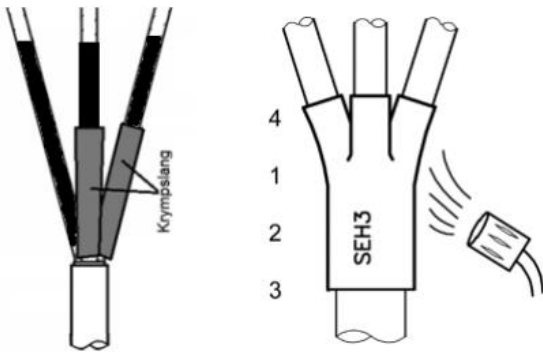
- Ta bort det halvledande skiktet upp till 30mm från PVC markeringen enligt bild.
- Ta bort PEX-isoleringen till mått **X**.
- Skydda änden på ledaren med PVC tejp.

3



- Rugga upp kabelmanteln 50mm.
- Vik tillbaka skärmtrådarna.
- Linda ett lager kopparnät på varje ledare enligt bild.
- Start över skärmtrådarna, med halvt överlapp från grenen och upp till tejpmarkeringen.
- Fixera änden med PVC tejp.

4



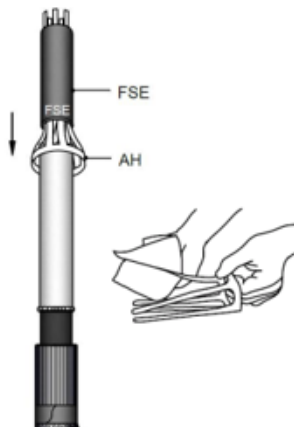
- Klipp krympslangen, SR2. Mät 10mm från gren och upp till 30mm från övergång halvledande/PEX.
- Värm krympslangen, och kontrollera att 30mm halvledande skikt finns kvar över krympslangen.
- Montera och krymp grenbyxan.
- **OBS! Tryck ner grenbyxan så långt som möjligt och krymp enligt bild.**

5



- Rengör PEX isoleringen försiktigt.
- Lägg på silikonfett GM1 vid kanten på halvledaren.

6



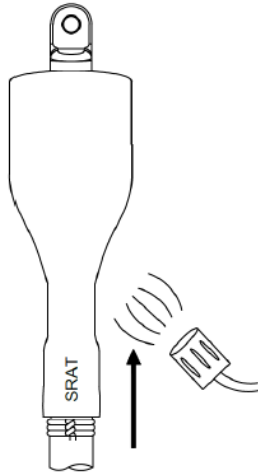
- Tryck lite silikonfett GM1 på insidan av fältstyrningshylsan FSE.
- Sätt på fältstyrningshylsan med texten (FSE) nedåt på applikatoren (AH) och skjut på den ner till kanten på tätningsbandet.
- Ta bort applikatoren
- Justera fältstyrningshylsan mot tätningsbandet.
- Ta bort eventuellt överflödigt fett.

7



- Ta bort PVC tejp från änden på ledaren.
- Montera kabelskon.
- Tag bort alla skarpa kanter och rengör.
- Vira tätningsbandet med början på kabelskon till max 10mm in på PEX isoleringen.
- Linda ytterligare en styck DM1, börja 10mm in på FSE'n och 20mm ner på koppartråden.

8



- Skjut på varmkrympslangen (SRAT) över ledaren och krymp försiktigt med början från kabelsidan, fortsätt krympningen i riktning mot kabelskon.

## 9 Endast 24kV

- Skjut på silikonkragarna med hjälp av applikatorn.
- Placera den första kragen vid övre kanten på fältstyrningshylsan.
- Resterande kragar placeras med ett avstånd på 60mm.

Spänning	Antal kragar
24kV	1



## Minsta avstånd

När avslutet ska monteras MÅSTE följande föreskrifter följas:

Spänning kV	a	b Avstånd (mm)	c Avstånd mellan kragar (mm)
12kV	Enligt lokala föreskrifter	15	10
24kV	Enligt lokala föreskrifter	25	20

