

Monteringsanvisning

Produktnamn: CHESKIP-3 12-24kV

**E-nr: 0702083,
0702086-0702089
0702092**

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



Inomhusavslut för PEX isolerad 3-ledarkabel 12-24kV inklusive partskärningsatts och skruvkabelskor

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 Skandinavien 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 Skandinavien's enda åtaganden och ansvar är de som finns uppsatta i Melbye Skandinavien's 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 tejer skall lindas med 50 % överlapp, om inget annat anges i anvisningen.

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

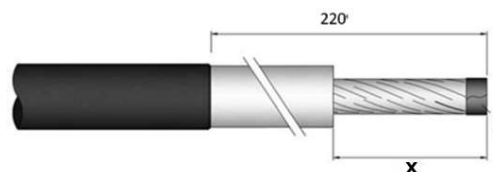
Spänning	Area (mm ²)	Min isolation Ø (mm)
12kV	25-95	12.6
	95-240	17.3
	240-400	19.9
	400-630	27.3
24kV	25-95	17.3
	95-240	19.9
	240-400	27.3
	630	36.8

1



- Kapa kabeln och avlägsna yttermanteln till önskad längd.
- Rengör kabelmanteln.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med kabel för att ansluta ytterfaserna.

2



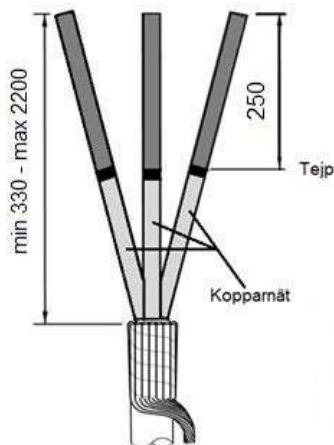
- Tag bort 220mm av det yttre ledande skiktet på varje ledare.
- Avisolera PEX-isoleringen **X**mm på varje ledare, se tabell.
- Skydda ledarändarna med PVC tejp.

För skruvkabelskor:

X = Insticksdjup

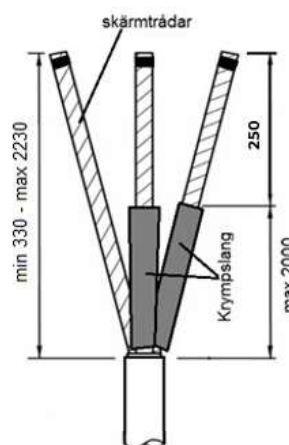
Spänning	Area (mm ²)	Skarvhylsa X mm
12-24kV	25-95	30
	95-240	60
	240-400	75
	400-630	94

3



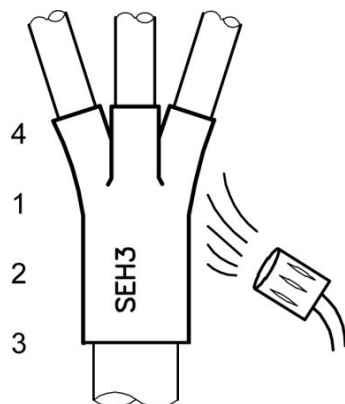
- Vik tillbaka skärmtrådarna.
- Linda en tejpmarkering 250mm från ändarna (30mm från halvledarkanten)
- Linda ett lager kopparnät med halvt överlapp från grenen och upp till tejpmarkeringen, fixera änden med tejp.

4



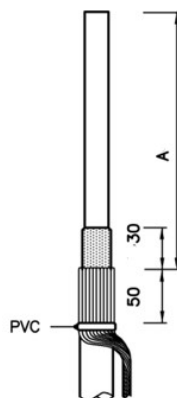
- Fördela skärmtrådarna så att 1/3 lindas i spiralform runt respektive ledare och fäst dem med tejp i änden.
- Klipp till längder av krympslangen som är 10mm kortare än avståndet mellan manteln och tejpmarkeringen.
- Placera slangarna i överkant med tejpmarkeringen och kopparnätet.
- Krymp slangarna med början från toppen och ner ca 3/4. Krymp därefter gemensamt mot grenen.

5



- Rugga upp kabelmanteln 50mm.
- Montera och krymp grenbyxan.
- Viktigt att trycka ner grenbyxan så långt som möjligt och att krympa enligt bildens sifferindikator.

6



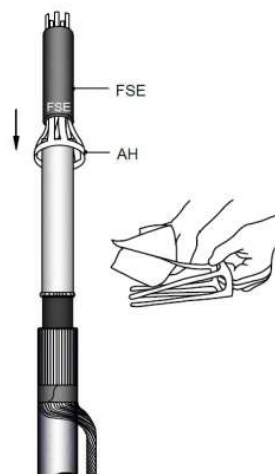
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC-tejp 50mm från kanten på krympslangen.
- Rengör isoleringen med rengöringsservett.

7



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

8



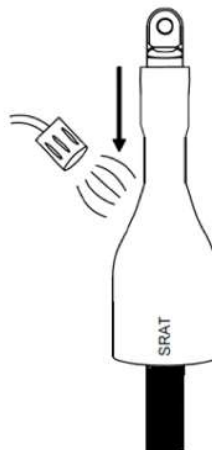
- Tryck lite silikonfett GM1 på insidan av fältstyrningshylsan FSE.
- Sätt på fältstyrningshylsan med texten (FSE) nedåt på applikatorn (AH) och skjut på den ner till kanten på tättningsbandet.
- Ta bort applikatorn
- Justera fältstyrningshylsan mot tättningsbandet.
- Ta bort eventuellt överflödigt fett.

9



- Ta bort PVC tejpjen från änden på ledaren.
- Montera kabelskon.
- Tag bort alla skarpa kanter och rengör.
- Vira tätningbandet med början på kabelskon till max 10mm in på PEX isoleringen.

10



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

11

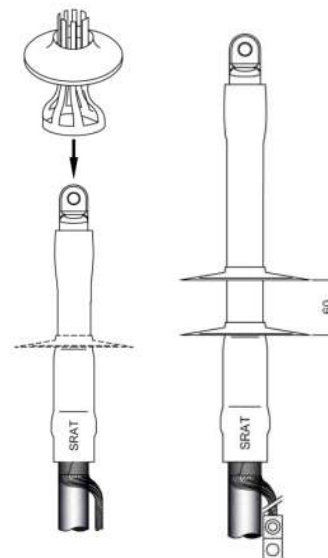


- Låt SRAT slangen svalna ordentligt så att de blir stel.
- Se till att skärmtrådarna samlas och ansluts till en gemensam jordledare.

12 Endast 24kV

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

Spänning	Antal kragar
12kV	0
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	35	25

