

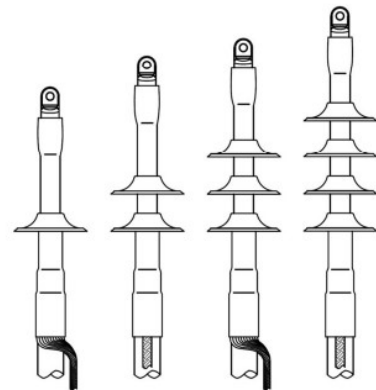
# Monteringsanvisning

**Produktnamn: CHESK-F 12-36kV**

**E-nr: 0702085, 0702095,  
0703207-0703209  
0715867-0715870  
0715895, 0715896**

**Typ: Utomhusavslut för PEX isolerad  
1-ledarkabel  
12-36kV**

Test norm:



## Utomhusavslut för PEX isolerad 1-ledarkabel 12-36 kV

### 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 flaman i kontinuerlig rörelse så att materialet inte blir bränt.

Säkerställ att brandsläckare finns omedelbart tillgänglig.

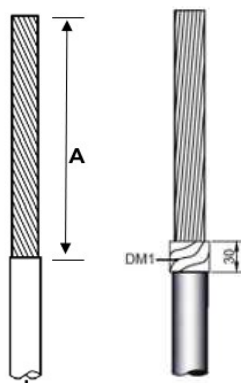
Rikta flaman bort från kabelisolation och skarvkropp/avslut.

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)
<b>12kV</b>	25-95	12.6
	95-240	17.3
	240-400	19.9
	400-630	27.3
<b>24kV</b>	25-95	17.3
	95-240	19.9
	240-400	27.3
	630	36.8
<b>36kV</b>	25-95	19.9
	50-150	23.1
	240-400	27.3

1

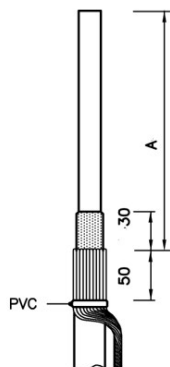


### För skruvkabelskor

Spänning	Avmantling A (mm)
12kV	250
24kV	450
36kV	650

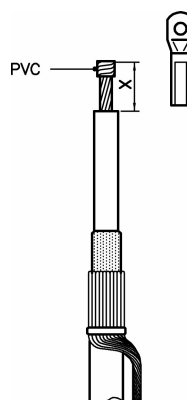
- Avmantla kabeln enligt mått **A**, enligt bild.
- Rengör kabelmanteln.
- Linda ett lager tätningsband, DM1, över mantelkanten enligt bild ovan.

2



- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC tejp 50mm från kanten på kabelmanteln.
- Ta bort det halvledande skiktet 30mm från skärmkanten enligt bild.

3



- Ta bort PEX isoleringen till mått **X**.
- Skydda änden på ledaren med PVC tejp.

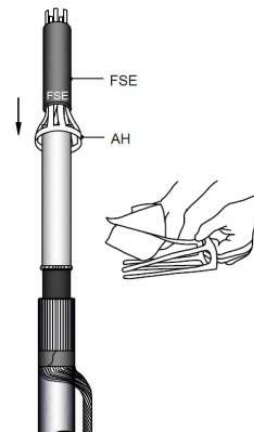
Spänning	Area (mm <sup>2</sup> )	Skruvkabelsko X (mm)
<b>12kV</b>	25-95	30
	95-240	60
	240-400	75
	400-630	94
<b>24kV</b>	25-95	30
	95-240	60
	240-400	75
	630	94
<b>36kV</b>	25-95	30
	50-150	60
	240-400	75

4



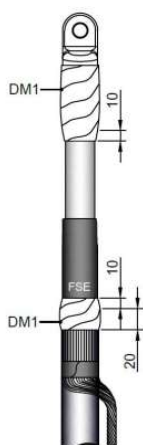
- Rengör isoleringen försiktigt.
- Lägg på silikonfett GM1 vid kanten på halvledaren.

5



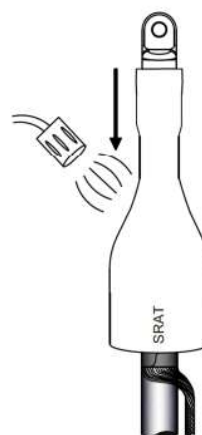
- Tryck silikonfett GM1 på insidan av fältstyrningshylsan FSE.
- Sätt på fältstyrningshylsan på applikatorn och skjut på den ner till skärmkanten.
- Ta bort applikatorn.
- Justera fältstyrningshylsan mot mantelkanten.

6



- Ta bort PVC tejp från änden på ledaren.
- Montera kabelskon.
- Tag bort alla skarpa kanter och rengör.
- Fördela tätningsbandet DM1 till 3 faser.
- Vira tätningsbandet med början på kabelskon till max 10mm in på PEX isoleringen.
- Vira även tätningsband 20mm över kabelskärmen och 10mm in på fältstyrningshylsan.

7

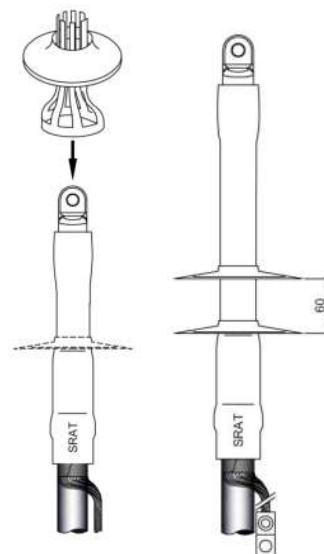


- Skjut på varmkrympslangen över ledaren.
- Placera krympslangen 50mm in på kabelmanteln.

## 8 Endast 24-36kV

- Skjut på silikonkragarna med hjälp av applikatorn.
- Placera den första kragan vid övre kanten på fältstyrningshylsan.
- Resterande kragar placeras med ett avstånd på 60mm.
- Montera skärm skarvhylsan på skärmen.

Spänning	Antal kragar
12kV	1
24kV	3
36kV	4



## 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
36kV	Enligt lokala föreskrifter	35	25

