

CHE-F
CHESK-F

Monteringsanvisning

Utomhusavslut Hybrid 1 – ledare 12-24-36 kV

Allmän kontroll

- Kontrollera area-området på satsen samt area på kabeln.
- Kontrollera innehållet i satsen utifrån packlistan.
- Följ monteringsinstruktionen

Installationen bör endast utföras av utbildad personal.
Tillverkare har inget ansvar vid fel orsakad av felaktig installation.

Krympinstruktioner

- För krympning, använd en propan- eller butangasbrännare
- Justera lågan till en mjuk gul färg, blå flammor bör undvikas.
- Gör rent kabelmantel och isolering med lämpligt rengöringsmedel.
- Vid krympning, låt lågan röra sig regelbundet för att undvika att bränna.

Viktigt!
Kontrollera minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats. Se tabell

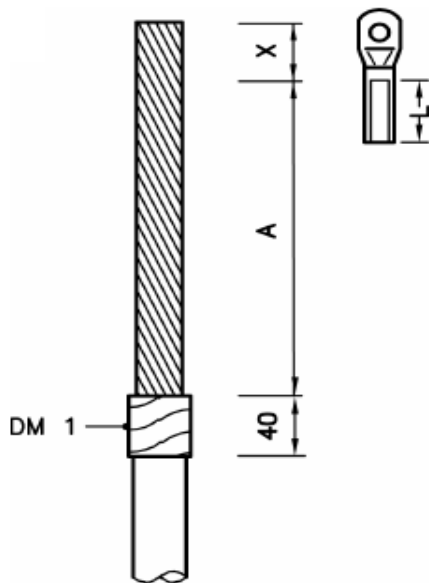
Spänningsnivå	Area mm ²	
	CHE-F (CHESK-F)	Ø 1 mm
12 kV	10 - 25	9,9
	25 – 95 (25-95)	12,6
	95 – 240 (95-240)	17,3
	150 – 400	19,9
	240 – 500	23,1
	400 – 800	27,3
	800 – 1000	36,8
24 kV	10 - 35	12,6
	25 – 150 (25-95)	17,3
	70 – 240 (95-240)	19,9
	120 - 300	23,1
	240 - 500	27,3
	630 - 1000	36,8
36 kV	35 – 70 (35-70)	19,9
	50 – 150 (50-150)	23,1
	150 – 400 (240-400)	27,3
	500 – 800 (630-800)	36,8

Ø 1 - min diameter över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats

Avmantlings mått utomhus avslut

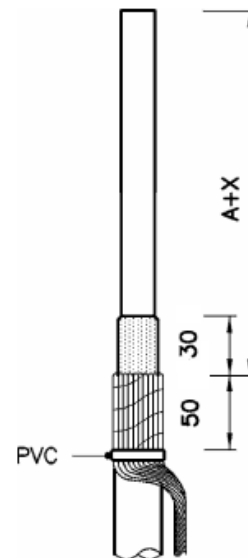
Spänning (kV)	Avmantling A (mm)	Antal krager/fas
12	170	1
24	350	3
36	550	4

1)



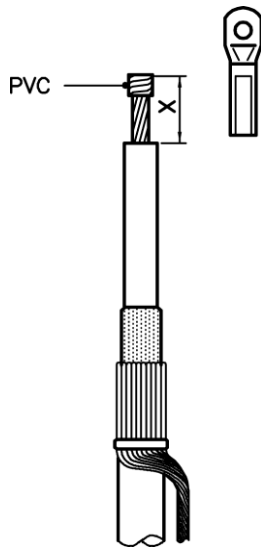
- Avmantla kabeln enligt mått A+X enl. ritning
 $X = L + 5$ mm för CU kabelsko
 $X = L + 10$ mm för AL kabelsko
 Vid användning av skruvkabelsko behövs inget extra utrymme.
- Rengör kabelmanteln
- Linda ett lag med tätningsband DM1 över mantelkanten enl. Fig

2)



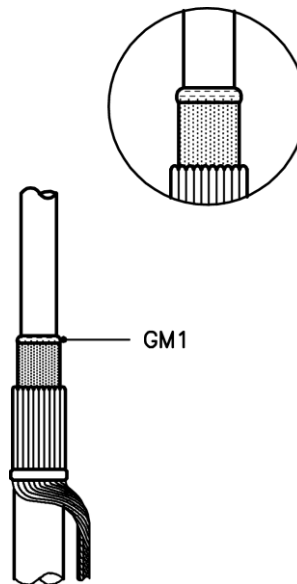
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC tejp 50mm från kanten på kabelmanteln.
- Ta bort det halvledande skiktet 30mm från skärmkanten enl. bild

3)



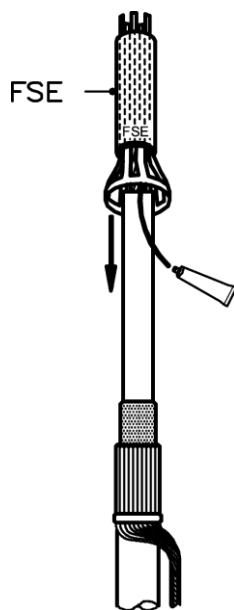
- Ta bort PEX isoleringen till mått X.
- Skydda änden på ledaren med PVC tejp

4)



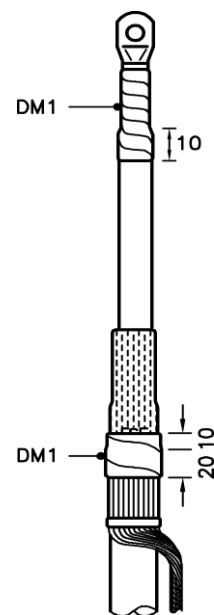
- Rengör isoleringen försiktigt.
- Lägg på silikonfett GM1 vid kanten på halvledaren

5)



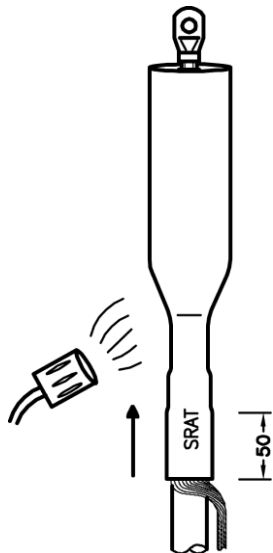
- Tryck i lite silikonfett GM1 på insidan av fältstyrningshylsan FSE.
- Sätt på fältstyrningshylsan på applikatorn AH och skjut på den ner till skärmkanten
- Ta bort applikatorn
- Skjut ner fältstyrningshylsan mot mantelkanten

6)



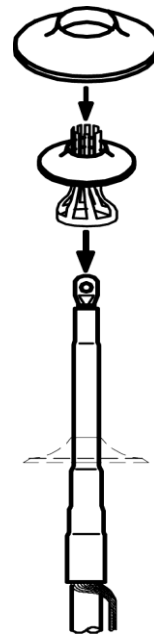
- Ta bort PVC tejp från änden på ledaren.
- Montera kabelskon
- Tag bort alla skarpa kanter och rengör.
- Vira tätningbands 20 mm över kabelskärmen och 10 mm in på fältstyrningshylsan.
- Använda resten av tätningbanden i övergången mellan kabelskon och PEX isoleringen (max 10mm in på PEX isoleringen)

7)



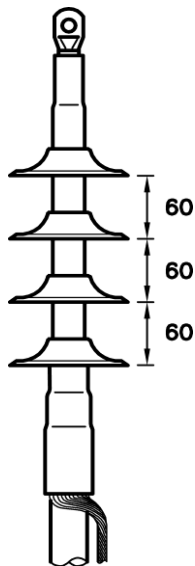
- Skjut på varmkrympslangen över ledaren och krymp försiktigt med början 50 mm in på kabelmanteln

8)



- Skjut på silikonkragarna med hjälp av applikatorn. Placera den första kragen vid övre kanten på fältstyrningshylsan

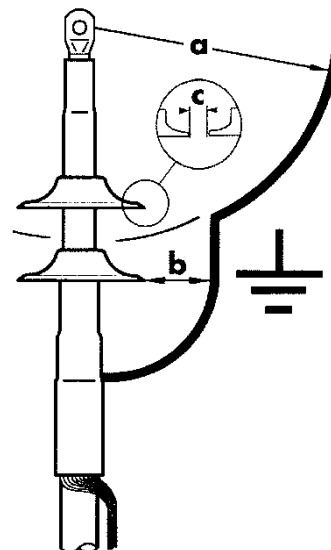
9)



- Resterande kragar placeras med ett avstånd på 60 mm

Min avstånd

När avslutet skall monteras måste följande föreskrifter följas



Min avstånd

Spänning (kV)	a	b Anstånd(mm)	c Avstånd mellan kragar (mm)
12	Enligt lokala föreskrifter	15	10
24		25	20
36		35	25