

19.09.13

CAESK-F
12-24-36 kV

Monteringsanvisning

**Utomhusavslut kallkrymp typ Contrax
1-ledare 12-24-36 kV**

Allmän kontroll

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

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

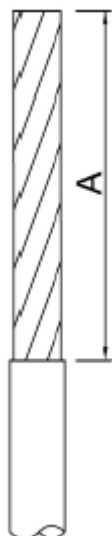
Viktigt!
Kontrollera minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats. Se tabell

Tabell 1

Spänningsnivå	Area (mm ²)	Ø 1 (mm)	Mått A (mm)
12 kV	95 - 150	17,3	310
	150 - 240	19,9	340
	300 - 400	26,6	
	500 - 630	32,3	360
24 kV	35 - 95	17,3	310
	70 - 150	19,9	
	120 - 240	23,1	340
	240 - 400	27,3	360
	400 - 500	32,3	
36 kV	70 - 150	24,2	420
	120 - 240	28,6	450
	240 - 300	32,3	

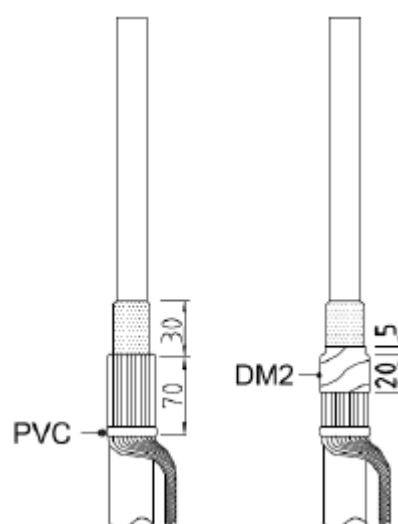
Ø 1 - min diameter över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats

1)



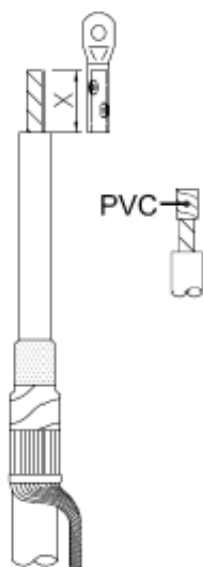
- Avmantla kabeln enligt mått A i tabell 1
- Rengör kabelmanteln

2)



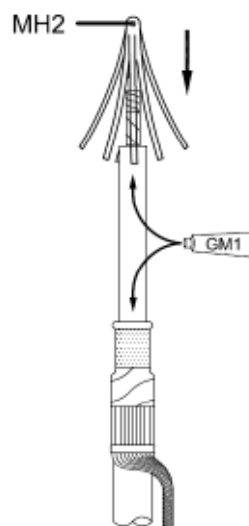
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC tejp 70mm från kanten på kabelmanteln
- Ta bort det yttre ledande skiktet enligt bild
- Linda en längd DM2 (röd) tättningsband över skärmtrådarna och yttre ledande skiktet enligt figur

3)



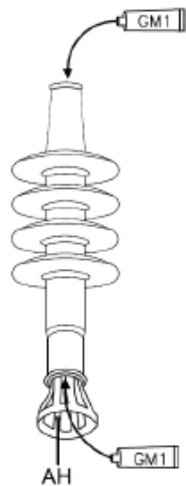
- Tag bort PEX-isoleringen enligt mått X (se instruktioner för kabelskon)
- Skydda änden på ledaren med PVC tejp
- Rengör isoleringen med bifogad servett

4)



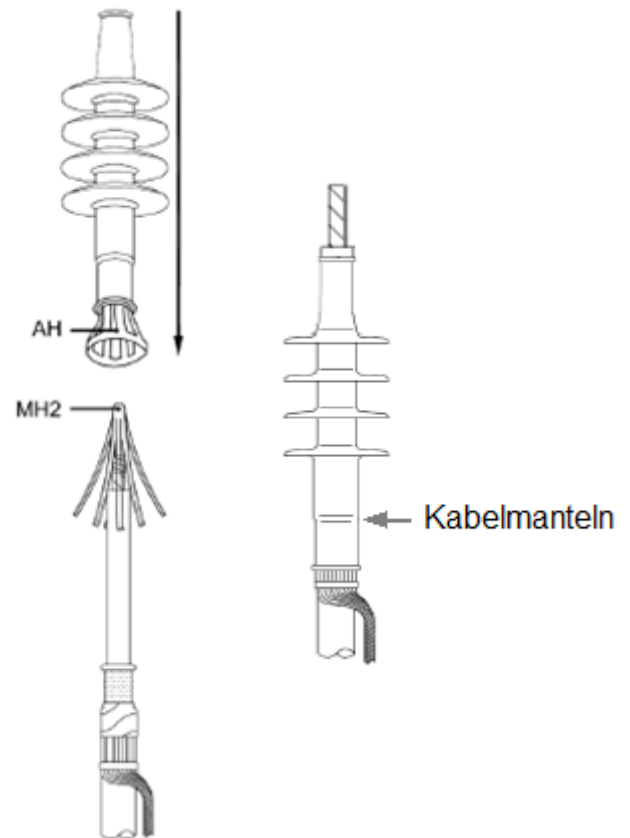
- För kablar med strippbart yttre ledande skikt, lägg lite silikonfett GM1 vid yttre ledande skiktets kant
- Fukta isoleringen och yttre ledande skiktet med GM1

5)



- Fukta insidan av avslutet rikligt med silikonfett GM1 och sprid ut det genom att klämma ihop gummikroppen (avslutet)
- Sätt i applikatorn (AH) i botten av avslutet

6)



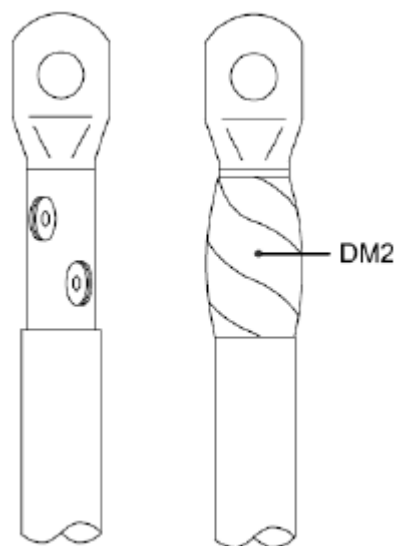
- Placera avslutet på kabeln enligt figur
- Tag bort applikatorn AH, ta ut ett finger i taget
- Tag bort applikatorn MH2

7)



- Tag bort PVC tejp från ledarändan
- Montera kabelskon enligt instruktioner för kabelskon
- Tag bort alla skarpa kanter och rengör isoleringen och kabelskon

8)



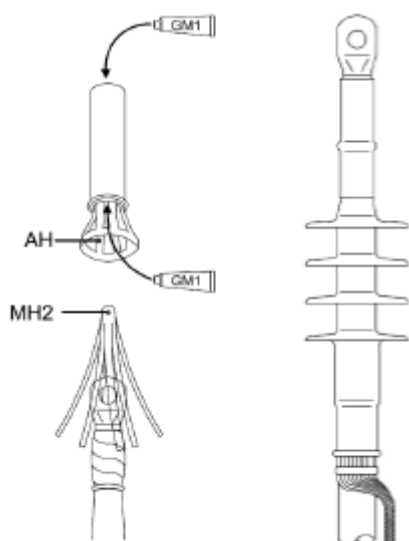
- Fyll gapet mellan kabelskon och isoleringen med tätningsband DM2 (röd)
- Linda resten av tätningsbandet enligt figuren. Linda med 10 % sträckning och 50 % överlapp från ändan av isoleringen och upp till 5 mm över skruvhålet
- **Viktigt att skruvhålen är täckta**

9)

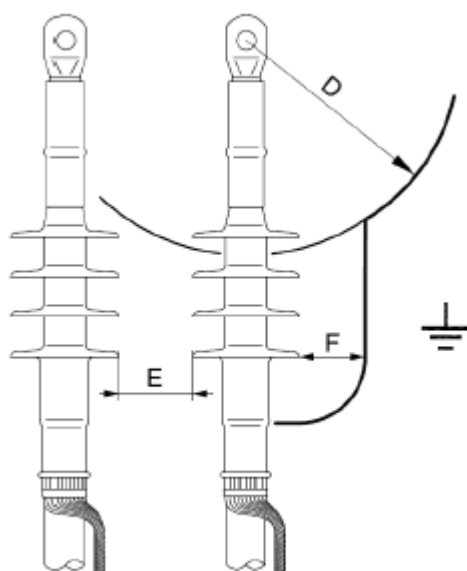


- Kontrollera om avslutet sitter ordentligt och justera vid behov

10)



- Fukta toppen av avslutet och tätningsbandet DM2 med silikonfett GM1
- Fukta insidan av silikon röret med GM1 och sätt den på applikatorn AH
- Skjut ner röret över kabelskon enligt figur
- Ta bort båda applikatorerna
- Torka bort resterna av silikonfettet och rengör avslutet



Min avstånd

Spänning (kV)	D	F Avstånd (mm)	E Avstånd mellan skärmar (mm)
12	Enligt standard och lokala föreskrifter	15	10
24		25	20
36		35	25