

CAESK-I
12-24-36 kV

24.09.13

Monteringsanvisning

**Inomhusavslut 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.

Tabell 1

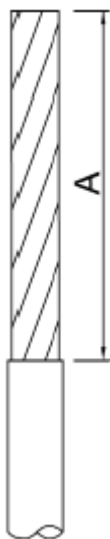
Viktigt!
Kontrollera minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats. Se tabell

Spänningsnivå	Area mm ²	Ø 1 mm	Mått A (mm)
	10-25	9,9	160
	35-50	12,6	200
	95 - 150	17,3	260
	150 - 240	19,9	280
	300 - 400	26,6	290
	500 -630	32,3	310
24 kV	35 - 95	17,3	260
	70 - 150	19,9	
	120 - 240	23,1	280
	240 - 400	27,3	290
	400 - 500	32,3	310
36 kV	16 - 95	20,9	310
	70 - 150	24,2	
	120 - 240	28,6	330
	240 - 300	32,3	340

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

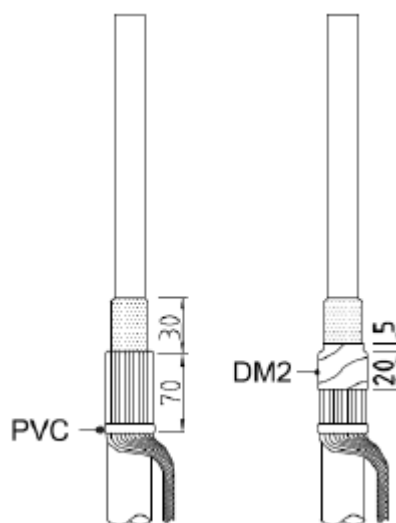
OBS: för 10-50mm² montera enl bilder på separat sida!

1)



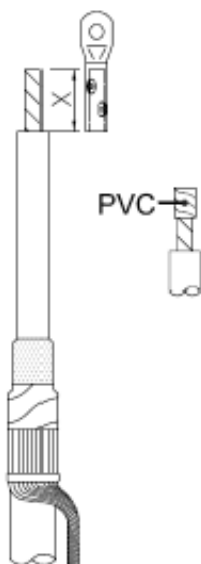
- Avmantla kabeln enligt mått A i tabell 1
- Rengör kabelmanteln

2)



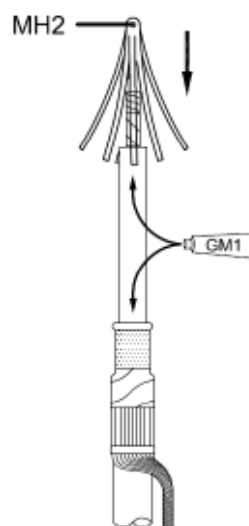
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC tejp 70mm från kanten på kabelmanteln
- Ta bort det yttre ledande skiktet enligt bild
- Linda en längd DM2 (röd) tättningsband över skärmtrådarna och yttre ledande skiktet enligt figur

3)



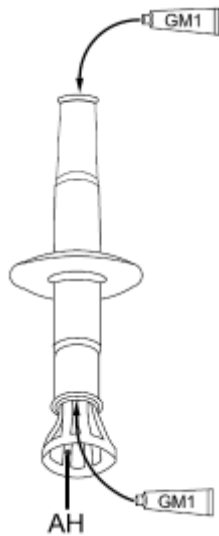
- Tag bort PEX-isoleringen enligt mått X (se instruktioner för kabelskon)
- Skydda änden på ledaren med PVC tejp
- Rengör isoleringen med bifogad servett

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

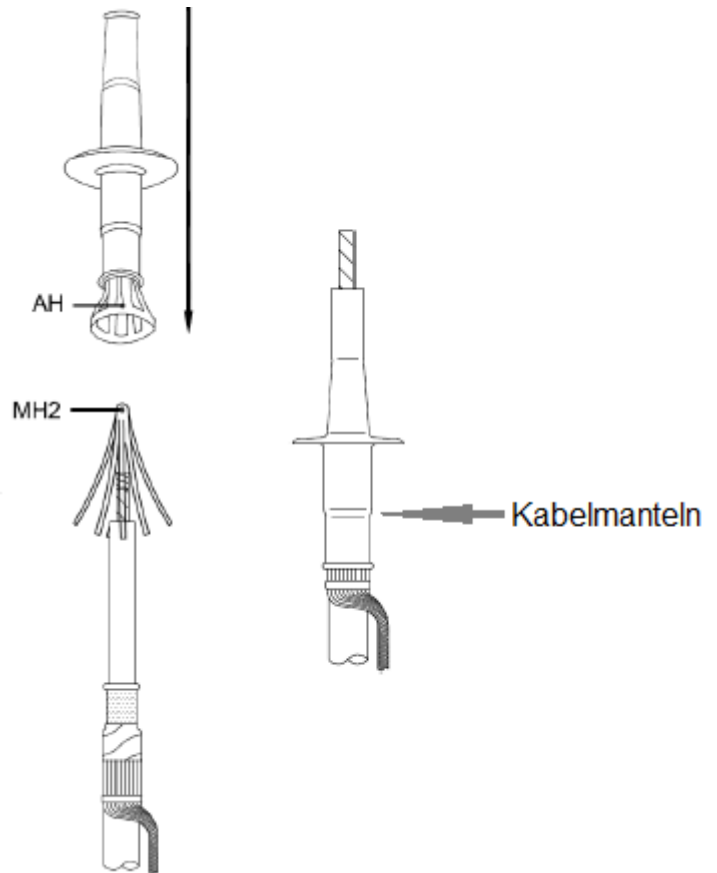
5)



- 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

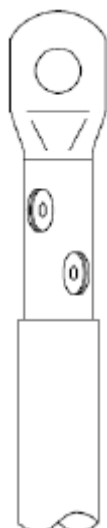
- Placera applikatorn MH2 ledaren

6)



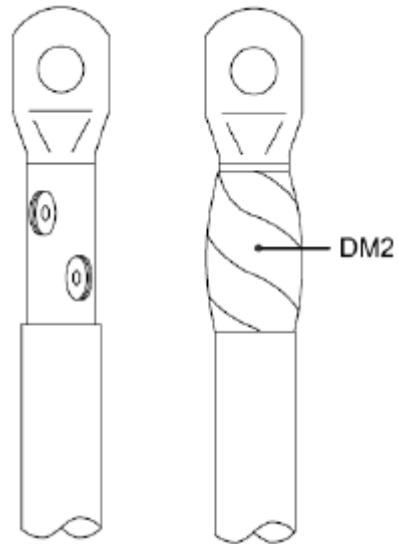
- Placera avslutet på kabeln enligt figur
- Tag bort applikatorn AH, ta ut ett finger i taget
- Tag bort applikatorn MH2

7)



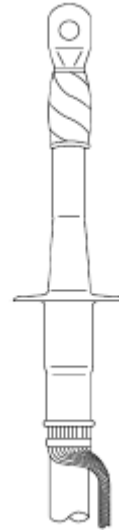
- Tag bort PVC tejp från ledarändan
- Montera kabelskon enligt instruktioner för kabelskon
- Tag bort alla skarpa kanter och rengör isoleringen och kabelskon

8)



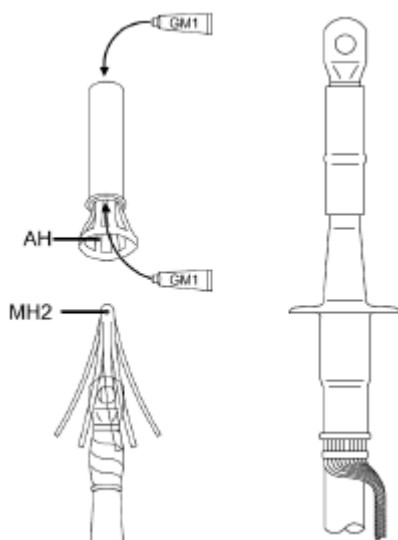
- Fyll gapet mellan kabelskon och isoleringen med tätningsband DM2 (röd)
- Linda resten av tätningsbandet enligt figuren. Linda med 10 % sträckning och 50 % överlapp från ändan av isoleringen och upp till 5 mm över skruvhålet

9)

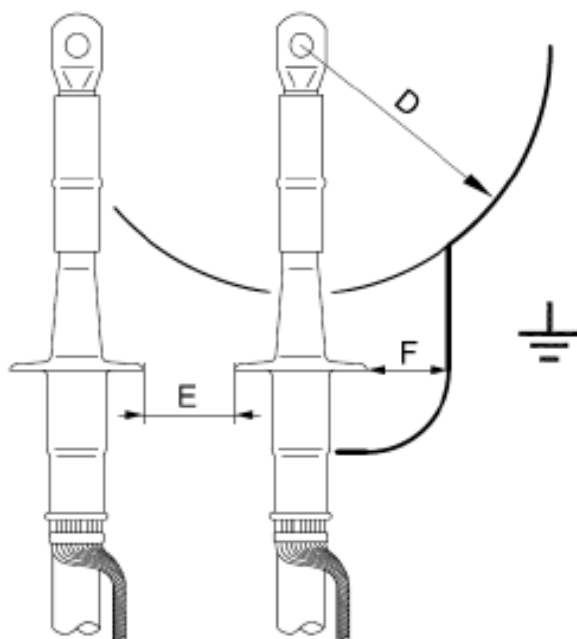


- Kontrollera om avslutet sitter ordentligt och justera vid behov

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

OBS: För 10-50mm2 montera efter dessa bilder.

