

CTS 630A 12-24 kV EGA
12 kV 150-240 mm² / 24 kV 95-240 mm²

20.03.05

Monteringsanvisning

**Isolerat anslutningsdon för 3x1-ledare
12-24 kV**



Allmän kontroll

- Kontrollera att area-området på satsen samt kabelns area överensstämmer
- Kontrollera att innehållet i satsen motsvarar bifogad packlista
- Läs igenom och följ noggrant monteringsanvisningen.

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

Isolerat parallell anslutningsdon typ CTS 630A 12-24 kV

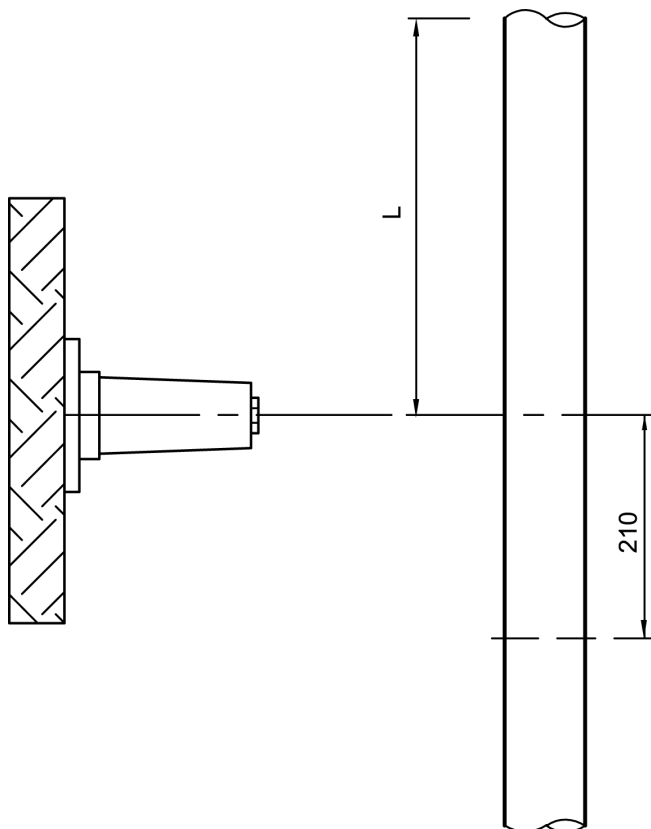
Viktigt!

Kontrollera att diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats är minst 22mm

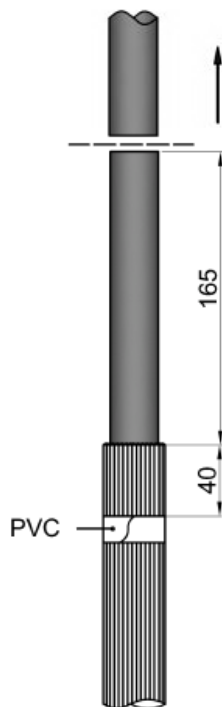
Spänning	Area mm ²
12 kV	150-240
24 kV	95-240

Injustering av kabel

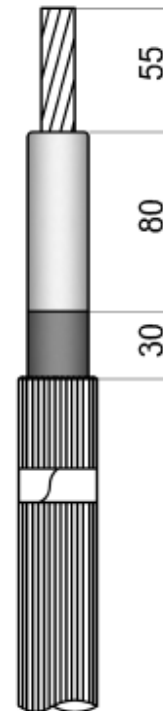
- Rengör grundligt 1 m av kabeländan
- Justera kabellängden: Markera vid genomföringens centrum, spara ytterligare 200-500 mm. Kapa kabeln.
- Gör en markering på kabelmanteln 210 mm från genomföringens centrum



1)



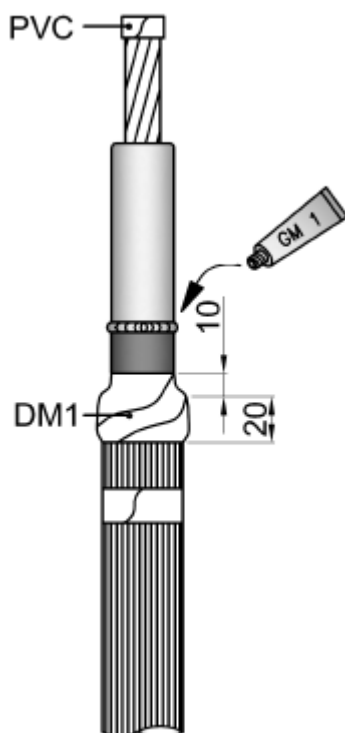
2)



- Skala av kabelmanteln ner till markeringen (210 mm-markeringen)
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem på kabelmanteln med PVC-tejp
- Kapa kabeländan vid måttet 165 mm.
- Ta försiktigt bort yttre ledande skiktet fram till 30 mm från mantelkanten
- Avisolera 55 mm
- Rengör noggrant isolering och yttre ledande skikt

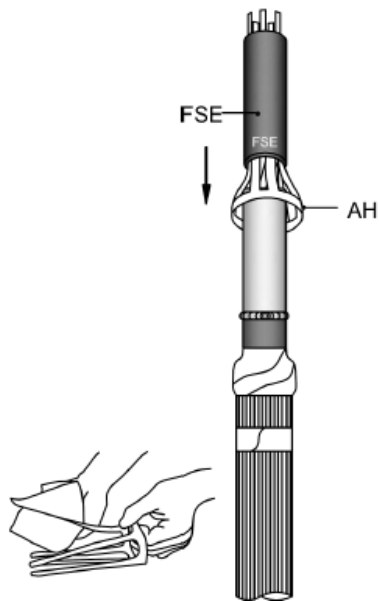
3)

Viktigt!
Dela upp mastik DM1 bandet i två delar; 1/3 + 2/3



- Skydda ledarändan med PVC-tejp
- Linda en **2/3-dels längd** av mastik DM1, 10 mm från yttre ledande skiktets kant och 20 mm över skärmtrådarna. Sträck mastiken 50% under pålindningen
- Lägg på en ring med silikonfett GM1 på isoleringen vid yttre ledande skiktets kant
- Fukta isoleringen med silikonduken

4)



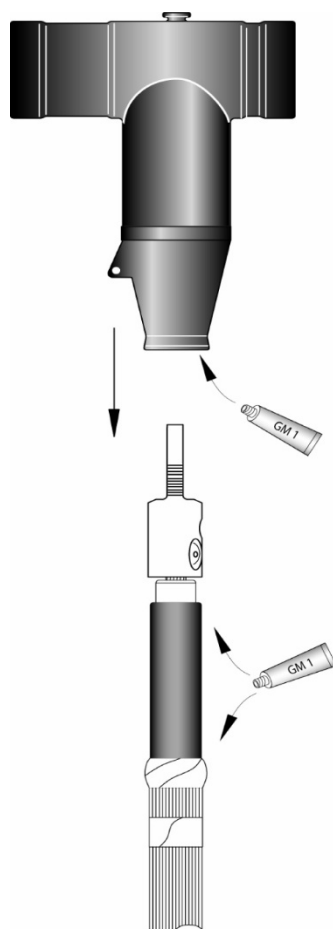
- Fukta tungorna på montageverktyget AH med silikonduken
- För in montageverktyget AH i fältstyrningshylsan FSE och dra på den på kabeln fram till mastik-tätningen
- Avlägsna montageverktyget AH genom att dra ut tungorna en efter en
- Justera vid behov fältstyrningshylsans FSE position genom att vrida den något

5)



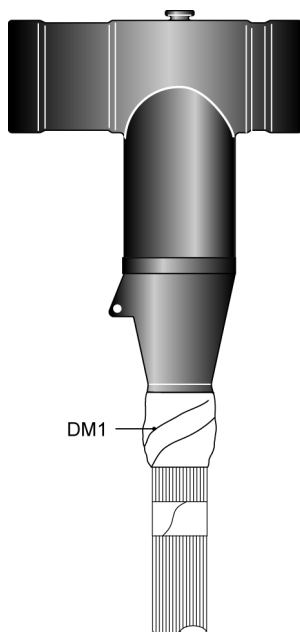
- Avlägsna PVC-tejpen från ledarändan
- Montera skruvkabelskon enligt den separata instruktionen
- Se till att kabelskons hål hamnar i linje med genomföringens centrumaxel
- Rengör noggrant ytan på fältstyrningshylsan FSE

6)

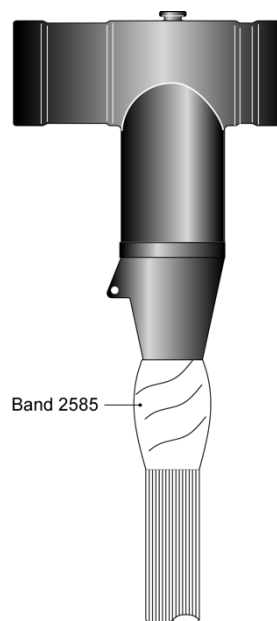


- Fukta anslutningsdonets insida och ytorna på fältstyrningselementen FSE med silikonfett GM1
- För på anslutningsdonet på kabeländan, kabelskons hål skall hamna centrerat inne i anslutningsdonet

7)



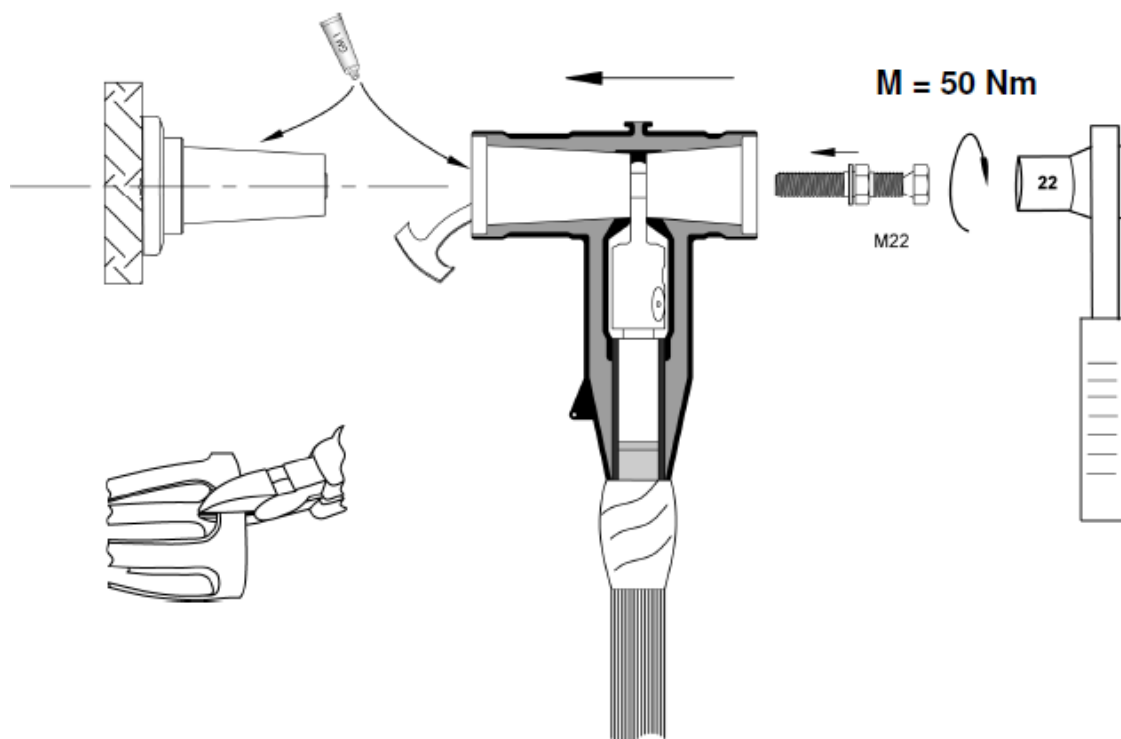
8)



- Linda återstående 1/3 av mastiken DM1 mellan änden på anslutningsdonet och tätningen

- Linda tejp nr 2585 (40-50% sträck) cirka 20 mm över änden på anslutningsdonet ner till änden på tätningen (DM1)

9)

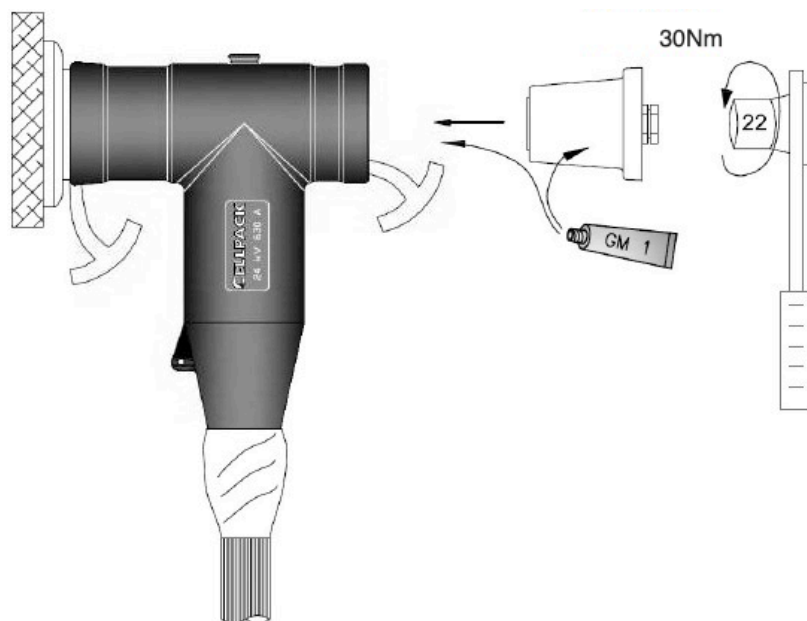


- Fukta ytan på anslutningen och insidan av anslutningsdonet med silikonfett GM1.
- Klipp loss en tunga från montageverktyget (sticks in tillfälligt för luftutsläpp).
- För in anslutningen i anslutningsdonet.
- Placera anslutningsdonet rakt på anslutningen och dra åt kontaktskruven manuellt.
- Dra åt kontaktskruven med ett lämpligt verktyg tills skruvskallen bryts av.

OBS!

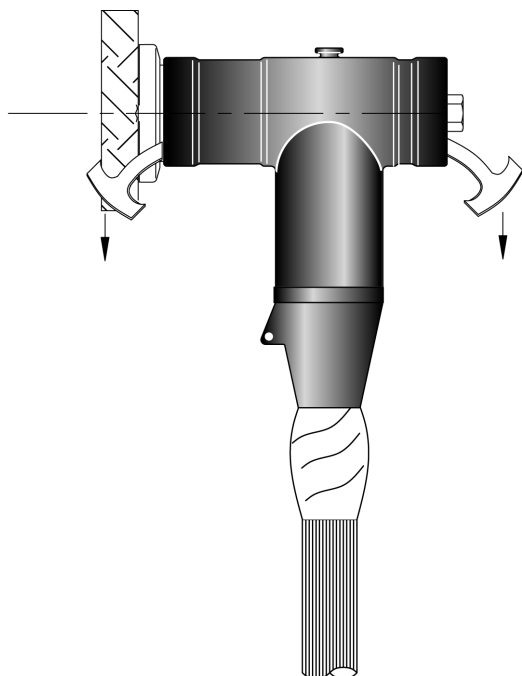
Om du vill återanvända kontaktskruven måste den dras åt med momentet "M" på 50 Nm

10)



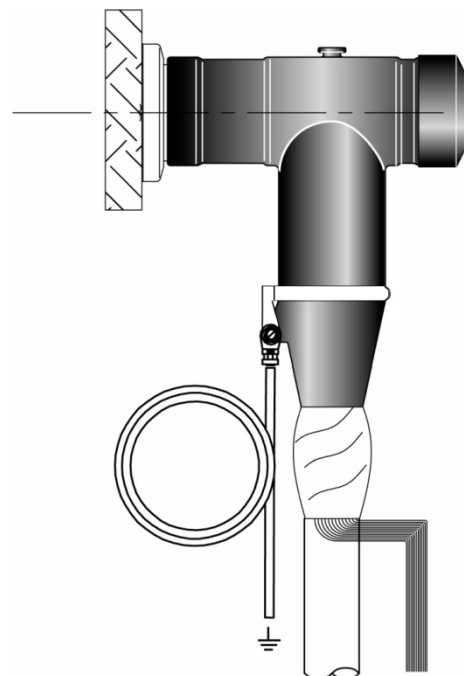
- Fukta insidan på anslutningsdonet och den skärmade isoleringspluggen med silikonfett GM1.
- Klipp loss ytterligare en tunga från montageverktyget och för in den i anslutningsdonet
- För in den skärmade isoleringspluggen i anslutningsdonet. Dra åt den skärmade isoleringspluggen med ett lämpligt verktyg. Använd inte ett högre åtdragningsmoment "M" än 30Nm.

11)



- Dra försiktigt ut tungorna för luftutsläpp och avlägsna kvarvarande silikonfett GM1.

12)



- Montera skyddskåpan över anslutningsdonets bakände.
- Montera jordningssetet på kontaktkroppen och anslut alla jordningar i enlighet med lokala föreskrifter.

