

Monteringsanvisning

**Produktnamn: CTS 1250A 24kV 630 36kV
400-630**

EAN.: 0708443

**Typ: Isolerat anslutningsdon för 3x1-ledare
24-36kV**



Isolerat anslutningsdon för 1-ledar pex-isolerade kablar 24-36 kV

Allmän kontroll

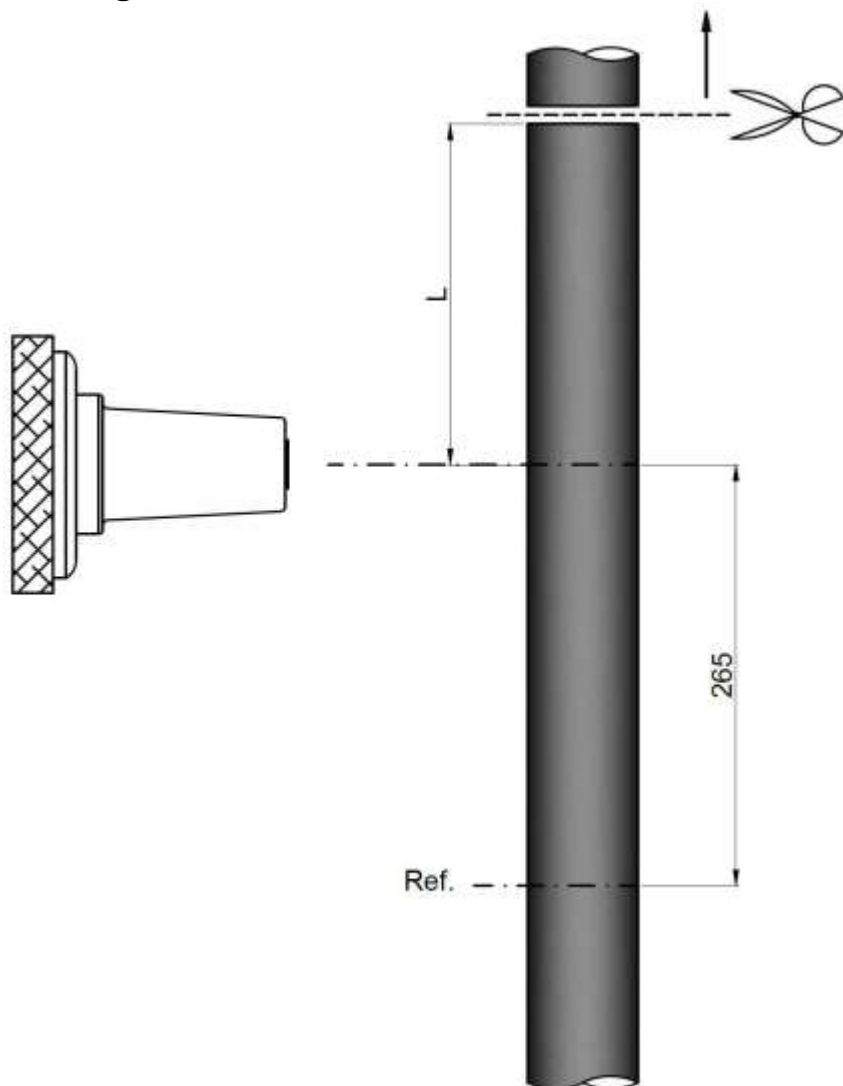
- Kontrollera att area-området på satsen samt kabelns area överensstämmer
- Kontrollera att innehållet i satsen motsvarar bifogad packlista
- Läs igenom och följ noggrant monteringsanvisningen.
- Installationen bör endast utföras av utbildad personal.
- Tillverkare har inget ansvar vid fel orsakade av felaktig installation

OBS!

Kontroller minsta diameter över ledar-isolationen.

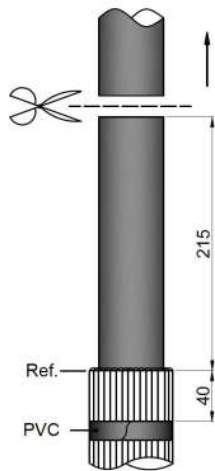
Spänning Um (kV)	Tvärsnitt (mm ²)	Min isolation Ø (mm)
24kV	630	39,1
36kV	400-630	39,1

1 Injustering av kabel



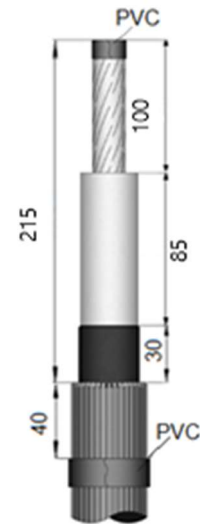
- Rengör grundligt 1 m av kabeländan
- Justera kabellängden. Markera vid genomföringens centrum, spara ytterligare $L=200-500$ mm för önskad längd på jordningsfläta. Kapa kabeln
- Gör en markering på kabelmanteln 265mm från genomföringens centrum

2



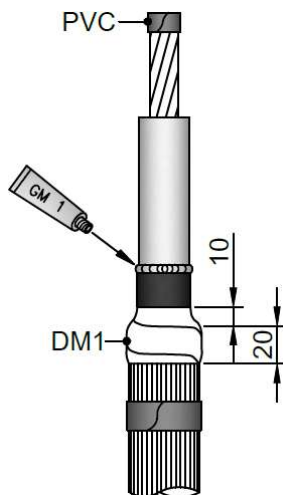
- Skala av kabelmanteln ner till markeringen (265mm-markeringen)
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem på kabelmanteln med PVC-tejp
- Kapa kabeländan vid måttet 215mm.

3



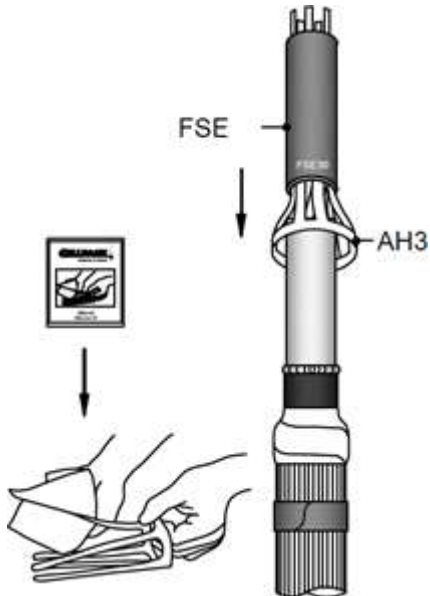
- Ta försiktigt bort yttre ledande skiktet fram till 30 mm från mantelkanten
- Avisolera 100mm
- Rengör noggrant isolering och yttre ledande skikt

4



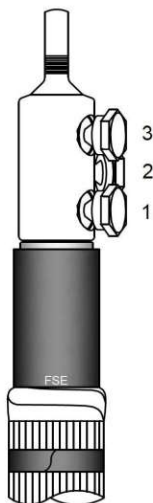
- Skydda ledarändan med PVC-tejp
- Linda mastik DM1, 10mm från yttre ledande skiktets kant och 20 mm över skärmtrådarna. Sträck mastiken 50% under pålindningen
- Lägg på en ring med silikonfett GM1 på isoleringen vid yttre ledande skiktets kant

5



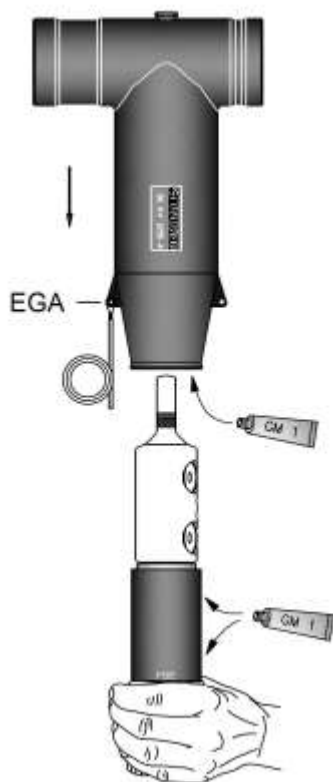
- Fukta tungorna på montageverktyget AH och fältstyrningshylsan FSE med en silikonduk
- För in montageverktyget AH i fältstyrningshylsan FSE och dra på den på kabeln fram till mastiktätningen
- Avlägsna montageverktyget AH genom att dra ut tungorna en efter en
- Justera vid behov fältstyrningshylsans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

6



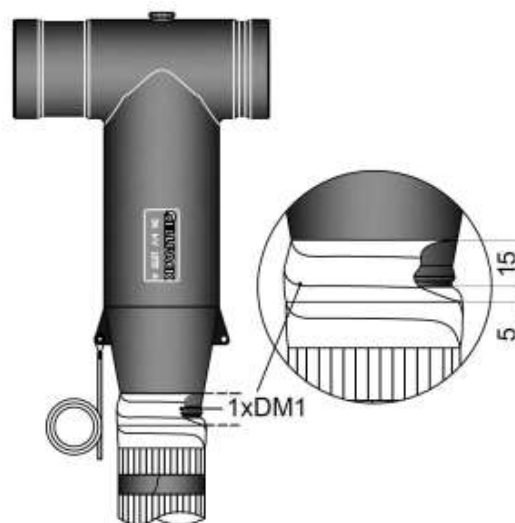
- Avlägsna PVC-tejpen från ledarändan
- Montera skruvkabelskon enligt den separata instruktionen
Skruva först för hand
Skruva sedan åt med lämpligt verktyg tills brytskruven går av.
Notera sekvensen enligt bild
- Se till att kabelskons hål hamnar i linje med genomföringens centrumaxel
- Rengör noggrant ytan på fältstyrningshylsan FSE

7



- Montera jordningssetet EGA på kontaktkroppen
- Fukta anslutningsdonets insida och ytorna på fältstyrningselementen FSE med silikonfett GM1
- OBS: Det ska inte komma silicon på kabelskon.
- Håll FSE i dess rätta position och För på anslutningsdonet på kabeländan, kabelskons hål skall hamna centrerat inne i anslutningsdonet
- Ta bort överflödigt GM1 med rengöringsservett

8



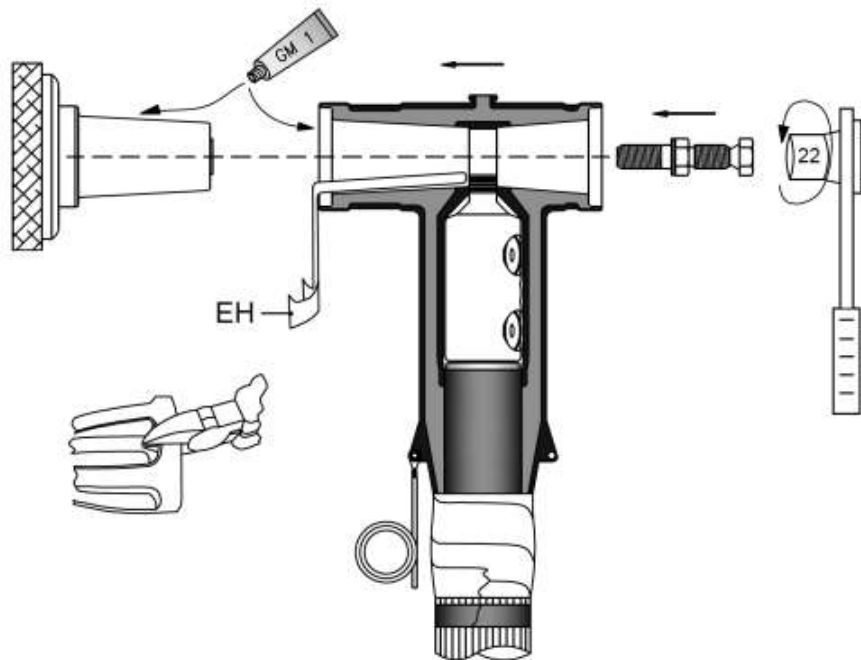
- Linda en längd av mastik DM1 mellan änden på anslutningsdonet och tätningen enligt bild

8



- Linda tejp (nr. 2585) med den klibbigsidan inåt så som bilden visar (stäck 20%)

9

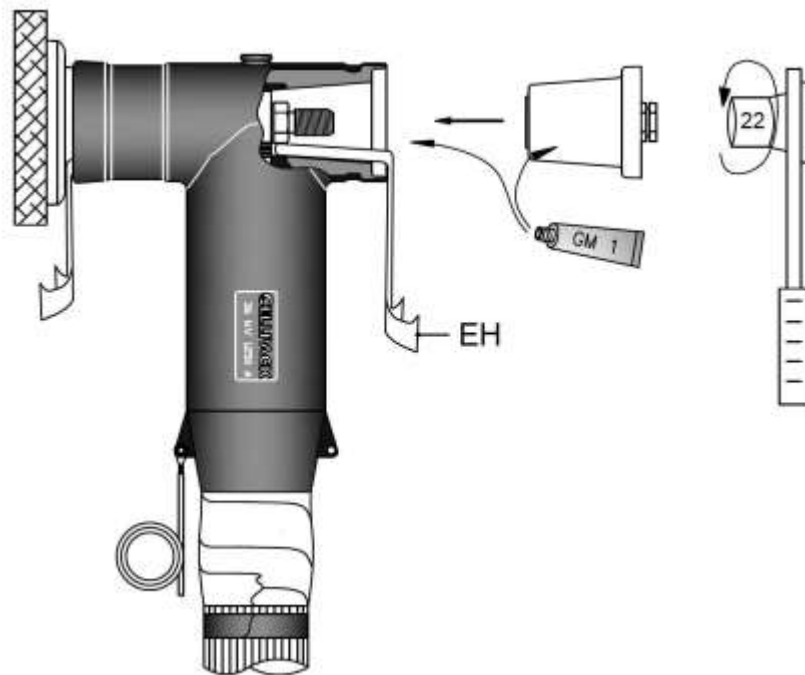


- Fukta ytan på anslutningen och insidan av anslutningsdonet med silikonfett GM1.
- Klipp loss en tunga från montageverktyget (sticks in tillfälligt för luftutsläpp).
- För in anslutningen i anslutningsdonet.
- Placera anslutningsdonet rakt på anslutningen och dra åt kontaktskruven manuellt.
- Dra åt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

OBS!

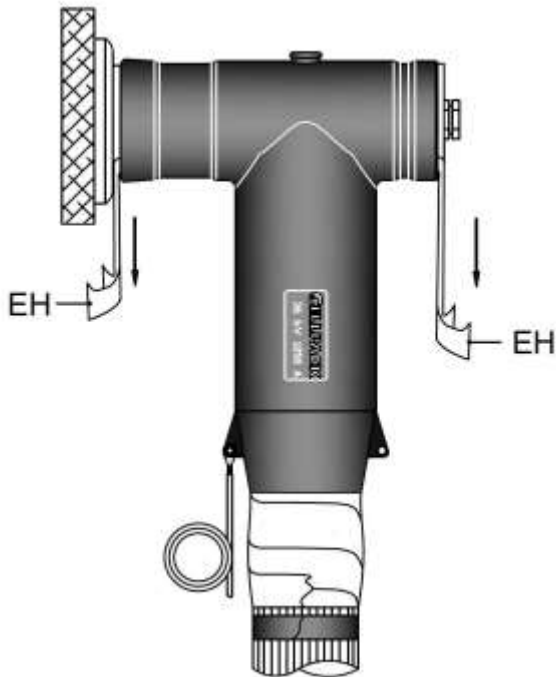
Om du vill återanvända kontaktskruven måste den dras åt med momentet "M" på 50 Nm. Vid demontering rekommenderar Cellpack att nya skruvar används från tillbehörskitet ZS-CTS.

10



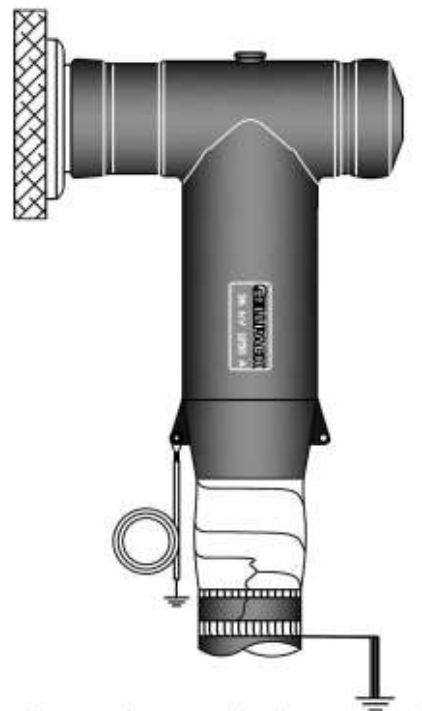
- Fukta insidan på anslutningsdonet och den skärmade isoleringspluggen med silikonfett GM1.
- Klipp loss ytterligare en tunga från montageverktyget och för in den i anslutningsdonet
- För in den skärmade isoleringspluggen i anslutningsdonet. Dra åt den skärmade isoleringspluggen med ett lämpligt verktyg.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

11



- Dra försiktigt ut tungorna för luftutsläpp och avlägsna kvarvarande silikonfettGM1.

12



- Montera skyddskåpan över anslutningsdonets bakände. Var noga med att det är good kontakt mellan mätpunkt och skyddskåpa
- Anslut EGA sättet till jord
- Anslut jordning i enlighet med lokala föreskrifter.