



**CGS 250A 24 kV 70-150 M/EGA
12 kV 120-150 mm² - 24 kV 70-150 mm²**

20.03.05

Monteringsinstruktion

**Isolerat anslutningsdon för 3 x 1-ledare
upp till 24 kV**

Melbye^M
Skandinavia

CELLPACK
Electrical Products



Melbye Skandinavia Norge AS | Prost Stabelsvai 22 | Postboks 160 | NO-2021 Skedsmokorset | Tlf +47 63 87 01 50 | ms@melbye.no | www.melbye.no
Melbye Skandinavia Sverige AB | Fordonsvägen 17 | SE-553 02 Jönköping | Tlf +46 36 332 07 00 | info@melbye.se | www.melbye.se
Melbye Skandinavia Danmark A/S | Jættevej 14-16 | DK-4100 Ringsted | Tlf +45 5760 0960 | melbye@melbye.as | www.melbye.as

Allmän kontroll

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

Installationen får enbart utföras av utbildad personal.
Tillverkaren ansvarar inte för haverier till följd av felaktig installation.

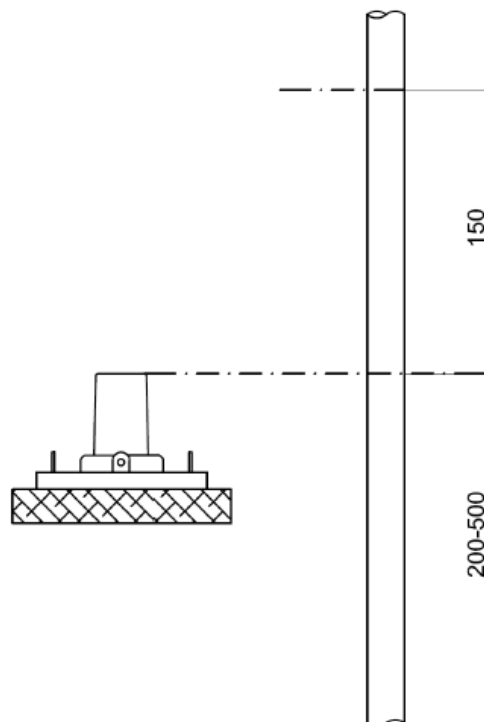
Isolerat Anslutningsdon– typ CGS 250A 24 kV 70-150/EGA

Viktigt!
Kontrollera att diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet
avlägsnats är minst 19,9 mm

Satserna passar normalt till kabelareor enl tabellen nedan, men min diametern över isoleringen är avgörande

Spänning	Area mm ²
12 kV	120-150
24 kV	70-150

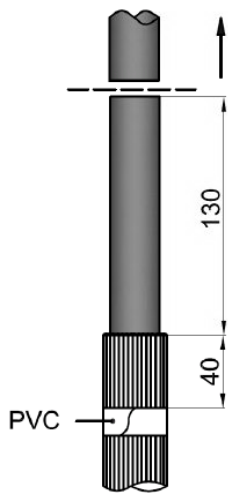
Injustering av kabel



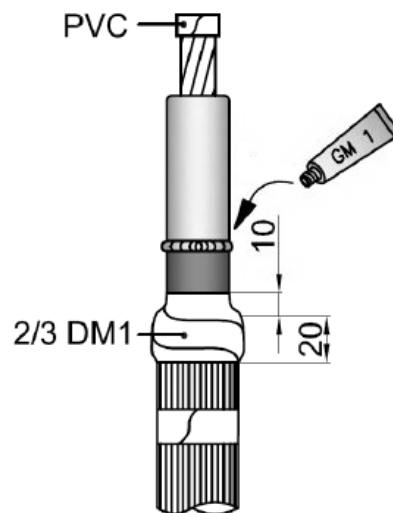
- Rengör grundligt 1m av kabeländan.
- Justera kabellängden: Markera vid "toppen" på anslutningen, spara ytterligare 200–500 mm, kapa kabeln.
- Gör en markering på kabelmanteln 150 mm från "toppen" på anslutningen.

- **Preparering av kabel**

1)

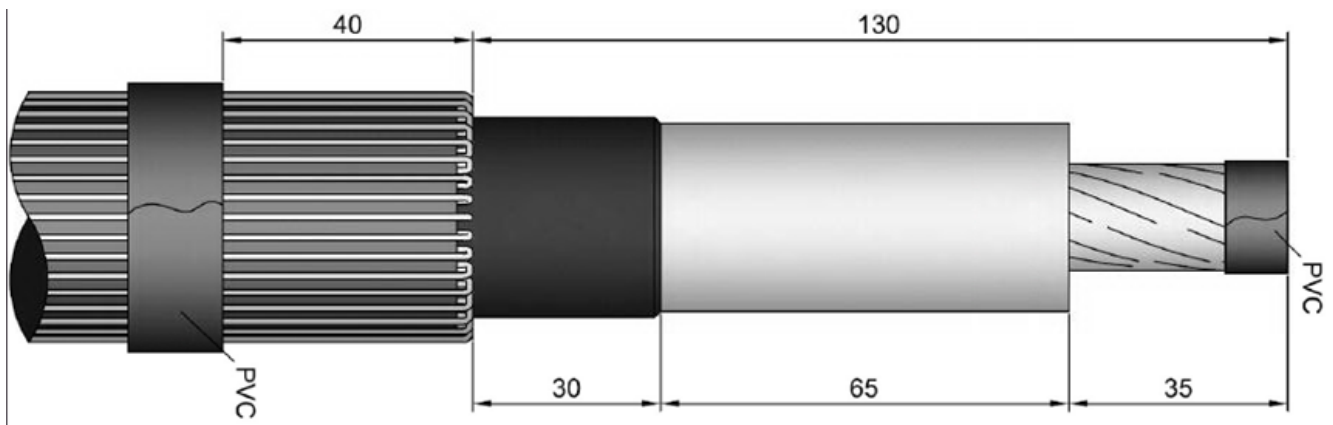


2)

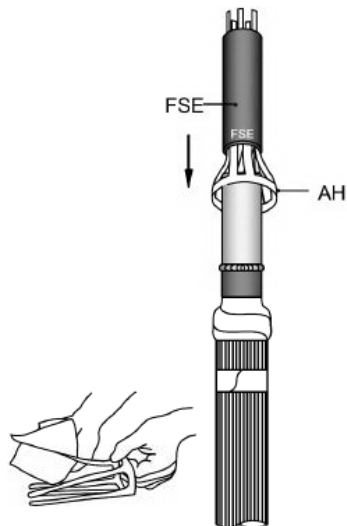


- Skala av kabelmanteln ner till markeringen. (150mm:s markeringen)
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem på kabelmanteln med PVC-tejp.
- Kapa kabeln vid måttet 130 mm.
- Preparera kabeländan enligt bild nedan. Kontrollmät alla mått.
- Rengör noggrant isolering och yttre ledande skikt
- Skydda ledarändan med PVC-tejp
- Linda en **2/3-dels längd** av mastik DM1, 10 mm från yttre ledande skiktets kant och 20 mm brett. Sträck mastiken 50% vid pålindningen.
- Lägg på en ring med silikonfett GM1 på isoleringen vid yttre ledande skiktets kant.
- Fukta isoleringen med silikonduken.

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



3)



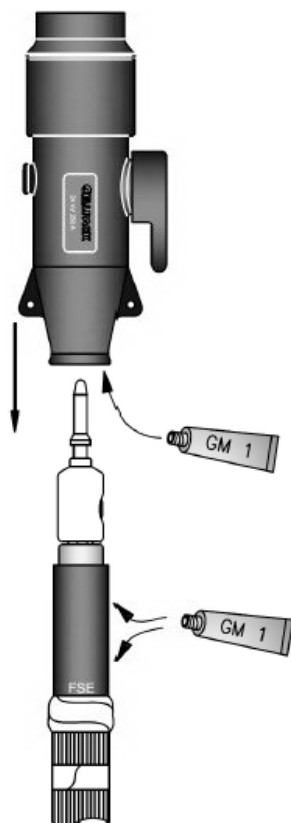
- Fukta tungorna på montageverktyget med silikonduken.
- För in montageverktyget i fältstyrningshylsan och dra på den på kabeln ned till mastiktätningen.
- Avlägsna montageverktyget genom att dra ut tungorna en efter en.
- Justera vid behov fältstyrningshylsans position genom att vrida den något. (se fig. 4)

4)



- Avlägsna tejpens från ledaränden.
- Montera skruvkabelskon (plug-in) enligt den separata anvisningen.
- Rengör ytan på fältstyrningshylsan

5)



- Fukta insidan på anslutningsdonet och fältstyrningshylsan med silikonfett GM1.
- För på anslutningsdonet på kabeländan och justera läget tills kabelskons stift hamnar i rätt läge i anslutningsdonet.

6)



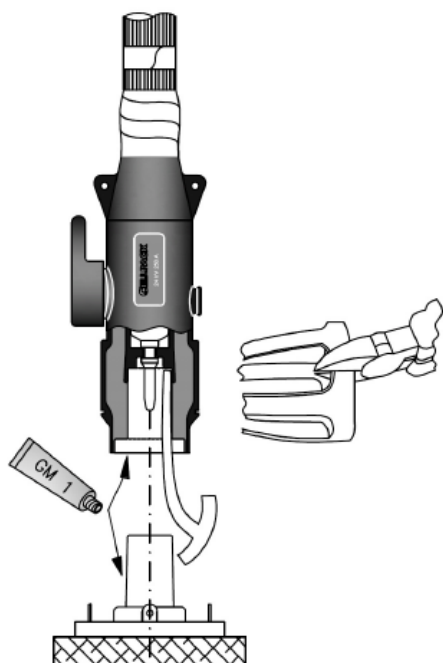
- Linda återstående mastik DM1 mellan änden på anslutningsdonet och tätningen.

7)



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

8)



- Fukta genomföringen och anslutningsdonets insida med silikonfett GM1.
- Klipp loss en tunga från montageverktyget. (sticks in tillfälligt för luftutsläpp)
- För på anslutningsdonet rakt på genomföringen

9)



- Fixera fästdonet, jordledaren och fästplattan enligt bilden.
- Dra åt vingmuttrarna, lika hårt på båda sidorna
- Dra ut tungan för luftutsläpp och torka bort kvarvarande smörjmedel
- Anslutningarna för jordning skall utföras i enlighet med lokala föreskrifter

