

ELASTIMOLD

Monteringsanvisning

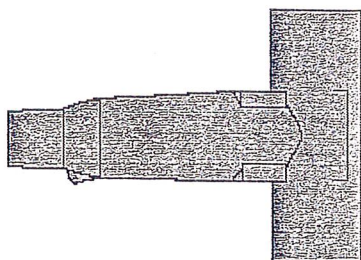
Nr 21
Nov 07

Anslutningsdon (K) 400 TB
3-ledarkabel med aluminiumledare
och skärmade slackar
12 och 24 kV

Vid montage av vinkelanslutningsdonet erfordras;

A Momentnyckel B Förlängare 130 mm C 22 mm Lång hylsa, 24 mm hylsa

Elastimold anslutningsdon består av;



(K) 400 BT
Vinkelhus



(K) 400 CA
Kabel-
anpassare



AKK 17,5
Kabelsko



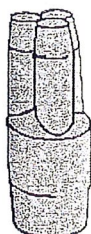
BIPA
Isolations-
plugg



400TCS
Pinnbult



SG
Monteringsfett



PS
Grenformgods



Najtråd



Kopparlits

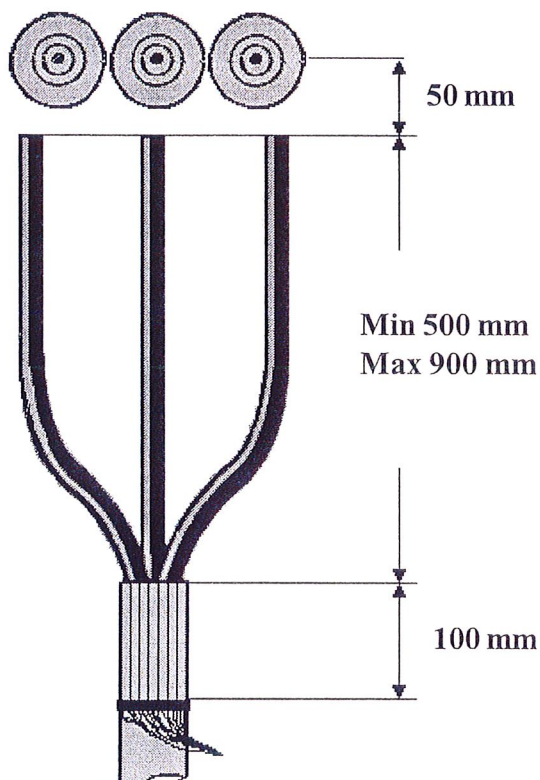


Tejp

Läs igenom hela anvisningen före arbetets påbörjande

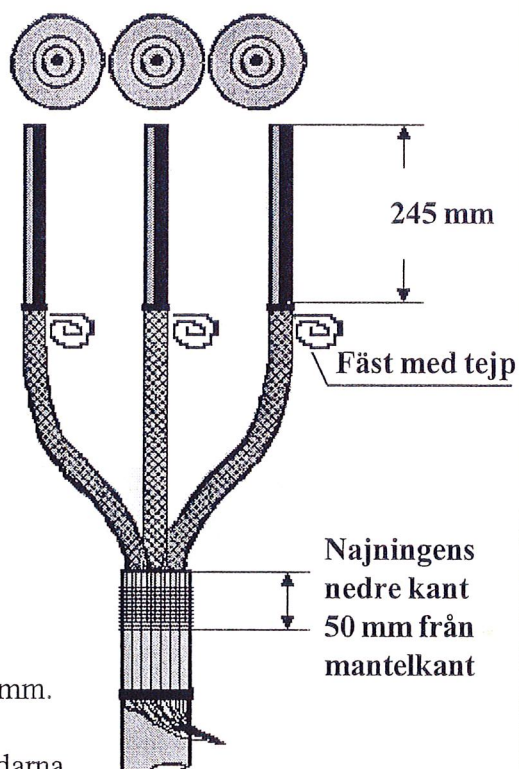
1

- 1 Avmantla kabeln enligt måtten i figuren.
- 2 Vik ned skärmtrådarna mot manteln och fäst dem med tejp ca 100mm ned på manteln.
- 3 Sära och forma faserna så att de stämmer mot genomföringarna.
- 4 Kapa faserna så att ändarna är 50 mm under genomföringarnas centrum.



2

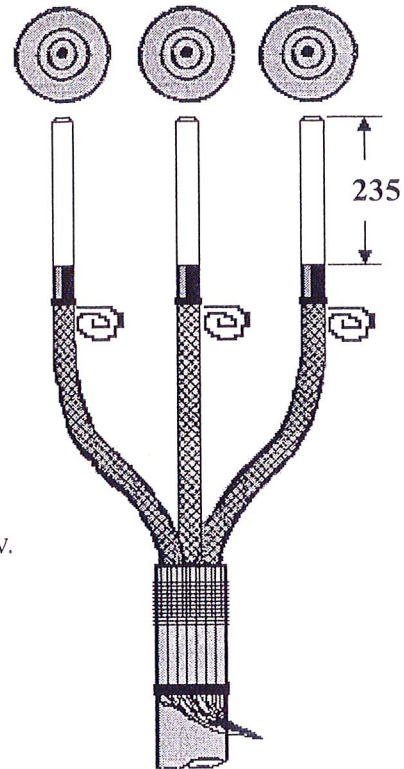
1. Fläta upp 60-70 mm av varje kopparlits i den ände som skall vara nedåt.
2. Justera längden på kopparlitsen så att 245 mm av det yttre ledande skiktet är fritt efter montering av litsen.
3. Skjut på kopparlitserna på faserna.
4. Fäst kopparlitsen tillfälligt mot yttre ledande skiktet med ett par varv tejp 245 mm +/- 1 mm mätt från kabeländan.
5. Fäst en förtennt najtråd längs vardera fasen. Tråden skall gå ned över kabelmanteln ca 60 mm.
6. Naja fast kopparlitsens trådar, de förtenta trådarna och kabelns skärmtrådar med en minst 15 mm bred najning.



3 A

Strippbart yttre ledande skikt (YLS)

- 1 Avlägsna det yttre ledande skiktet 235 mm $\pm$ 1 mm, räknat från kabeländan.
- Arbeta så att en rak jämn kant erhålles och att isoleringen EJ skadas.
- 2 Fasa kabelisoleringens yttre kant med en kniv.



3 B

Vulkaniserat yttre ledande skikt (YLS)

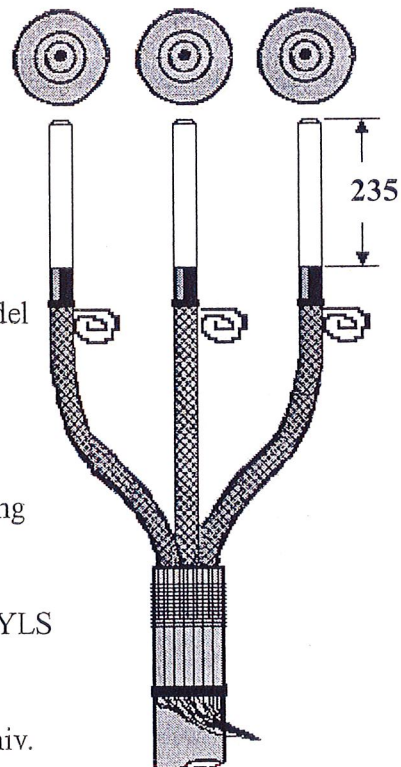
- 1 Avlägsna det yttre ledande skiktet 235 mm $\pm$ 1 mm, räknat från kabeländan.
- 2 Använd ett verktyg som ger en jämn fin yta genom enbart "svarvning", annars måste ytan slipas i olika steg med slipduk av max 240-gritt som sista steg.

OBS att slipduken EJ får innehålla bindmedel eller slipkorn av ledande material och att kabelisoleringen SKALL vara helt rund efter slipningen.

Högkvalitativt verktyg som ej kräver slipning efter "svarvning" rekommenderas.

Se till att övergången mellan isolering och YLS är rak och distinkt.

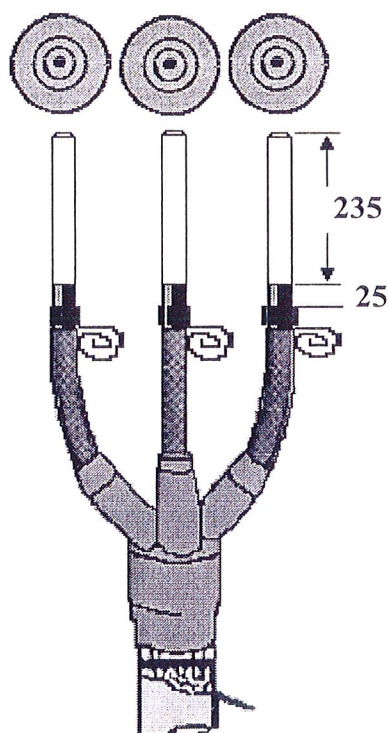
- 3 Fasa kabelisoleringens yttre kant med en kniv.



OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

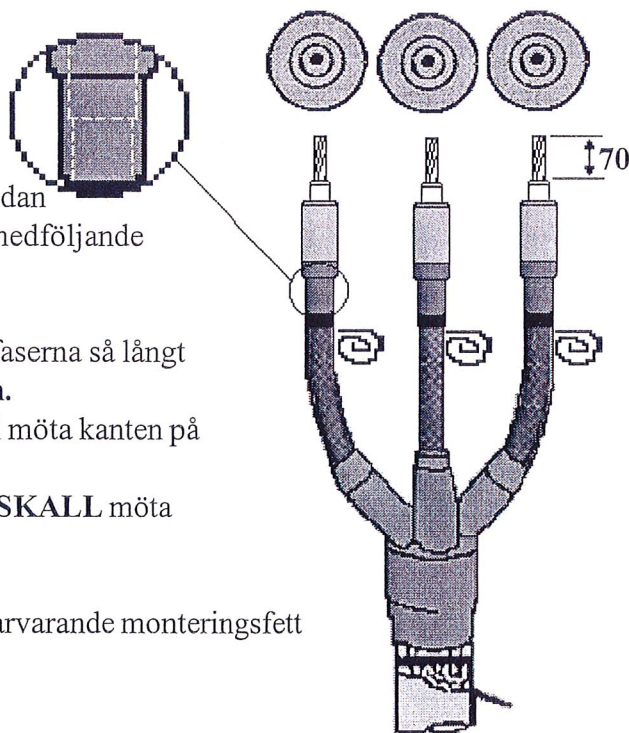
4

1. Justera fingrarna på grenformgodset så att diametern stämmer med fasdiametern.
2. Skjut på grenformgodset ända ned i kabelgrenen.
3. Tag bort den tillfälliga tejpningen på kopparlitsens övre ända.
4. Drag ned kopparlitsen 50 -100 mm från yttre ledande skiktets kant.
5. Gör en tejpmarkering på YLS 25 mm från kanten.



5

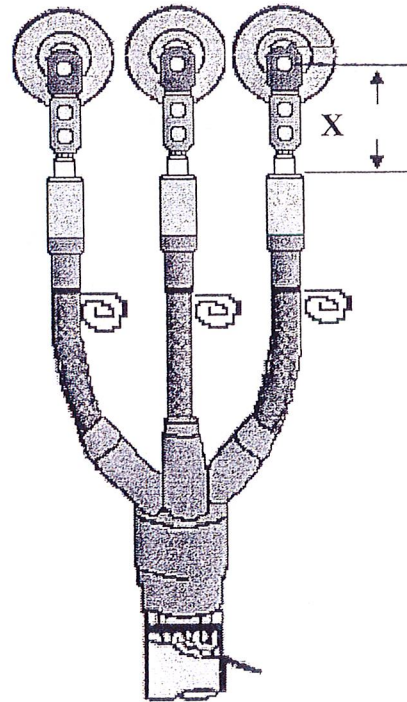
1. Smörj pexisolationen och insidan av kabelanpassarna med det medföljande monteringsfettet.
2. Skjut på kabelanpassarna på faserna så långt att de överlappar **YLS 25 mm**. Steget i kabelanpassaren skall möta kanten på YLS (Se detaljförstoring). Kabelanpassarens nedre kant **SKALL** möta tejpmarkeringen.
3. Torka bort uträngande och kvarvarande monteringsfett med en ren torktrasa.
4. Avisolera faserna 70 mm
Skada ej ledarkardelerna vid arbetet.
5. Avlägsna tejpmarkeringen på YLS.



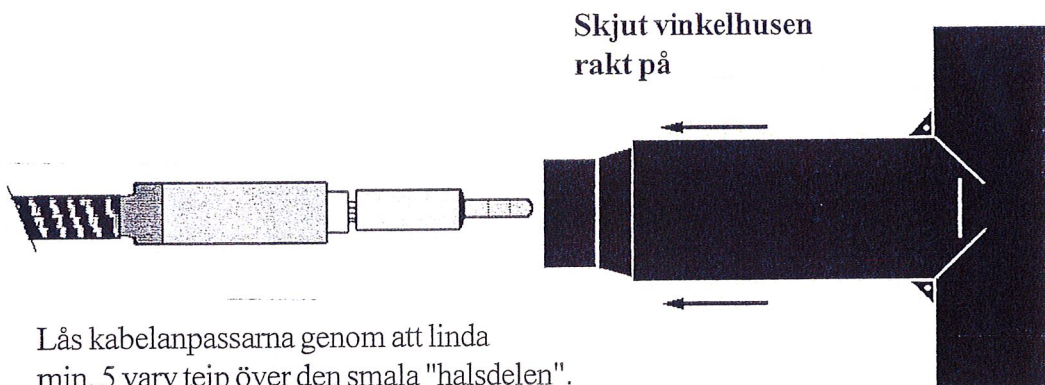
OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

6

1. Skjut på kabelskorna på ledarna.
Vrid dem så att anslutningsflaggan stämmer mot genomföringen.
2. Kontrollera måttet X.
X SKALL vara mellan 125 och 135 mm före pressning
3. Kontaktpressa kabelskorna.
4. Kontrollera måttet X.
X SKALL vara mellan 130 och 140 mm efter pressning.
5. Rengör kabelanpassare och kabelskor.



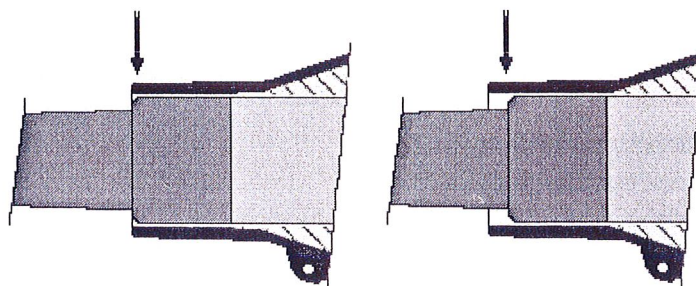
7



1. Lås kabelanpassarna genom att linda min. 5 varv tejp över den smala "halsdelen".
(Detta för att förhindra rörelser vid montage av vinkelhusen.)
2. Smörj kabelanpassarnas utsida samt vinkelhusens insida med det medföljande monteringsfettet.
3. Skjut på vinkelhusen på faserna genom en lätt fram och återgående skruvrörelse.

Se till att kabelanpassarna EJ flyttar sig ur sina lägen vid arbetet.

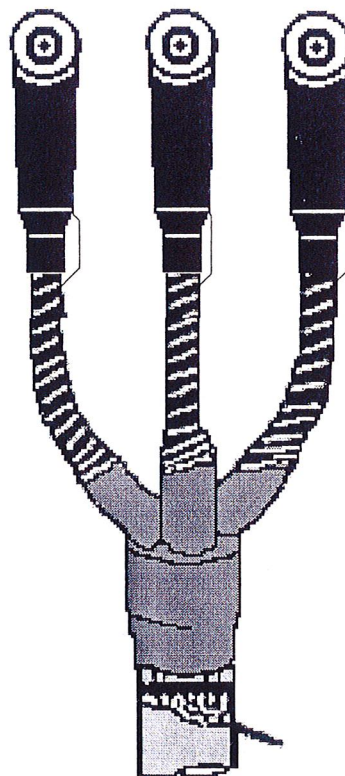
8



1. Efter montage av vinkelhus skall kabelanpassarens bakre kant vara jäms med, eller strax innanför vinkelhusets bottendel.

9

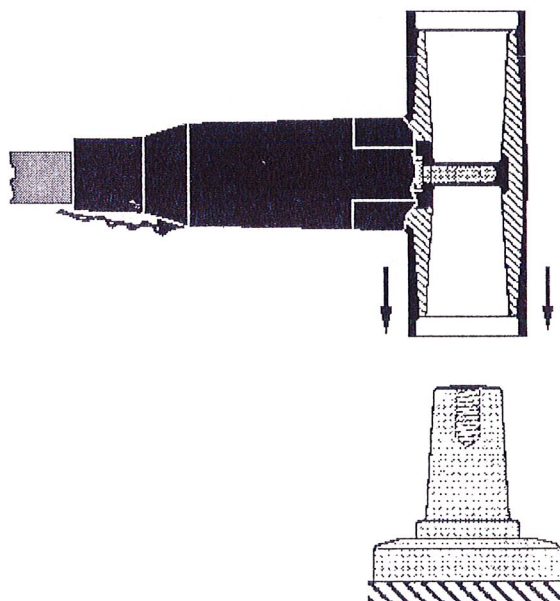
1. Tag bort den tillfälliga tejp-fastsättningen på kabelanpassaren.
2. Släta ut och sträck upp kopparlitsen mot faserna och upp på kabelanpassarens nedre ände (den smala änden).
3. Fäst kopparlitsen mot kabelanpassarens nedre ända med tejp.
4. Skydda kopparlitsen genom att linda ett lager tejp över faserna. Börja i kopparlitsens topp, linda med halvt överlapp. Fortsätt tejpningen ca 20 mm upp på grenformgodsets fingrar.
5. Anslut den förtenta najtråden till vinkelhusets "jordanslutningsöra".



OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

10

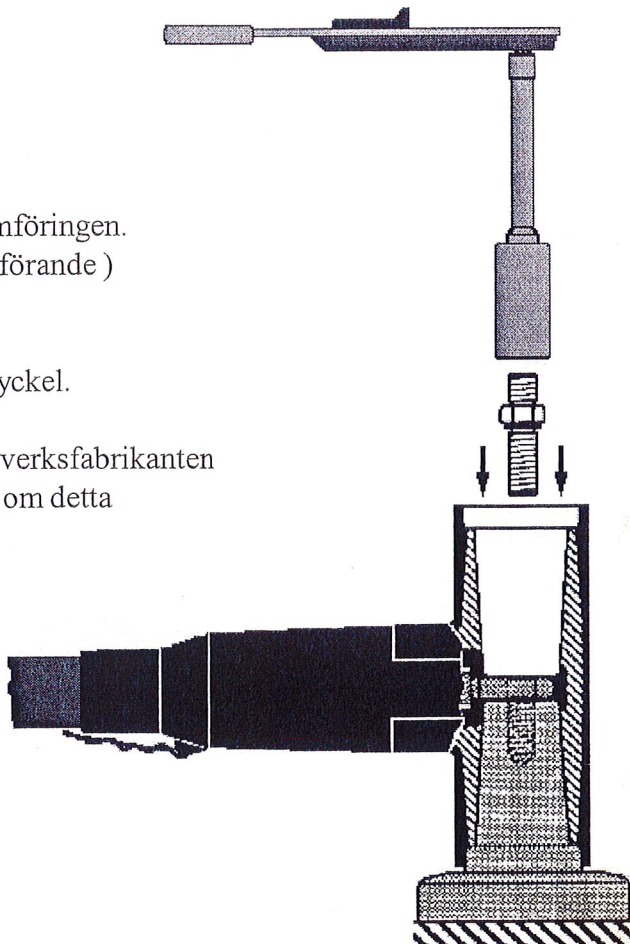
1. Rengör och smörj genomföringen samt vinkelhusets insida med det medföljande monteringsfettet.
2. Skjut på vinkelhuset på genomföringen.



11

1. Skruva i anslutningsbulten i genomföringen. Använd en 22 mm hylsa (långt utförande) och en förlängare.
2. Drag fast bulten med en momentnyckel.

Rätt moment 50 Nm, eller av ställverksfabrikanten angivet värde för genomföringen, om detta är lägre än 50 Nm.

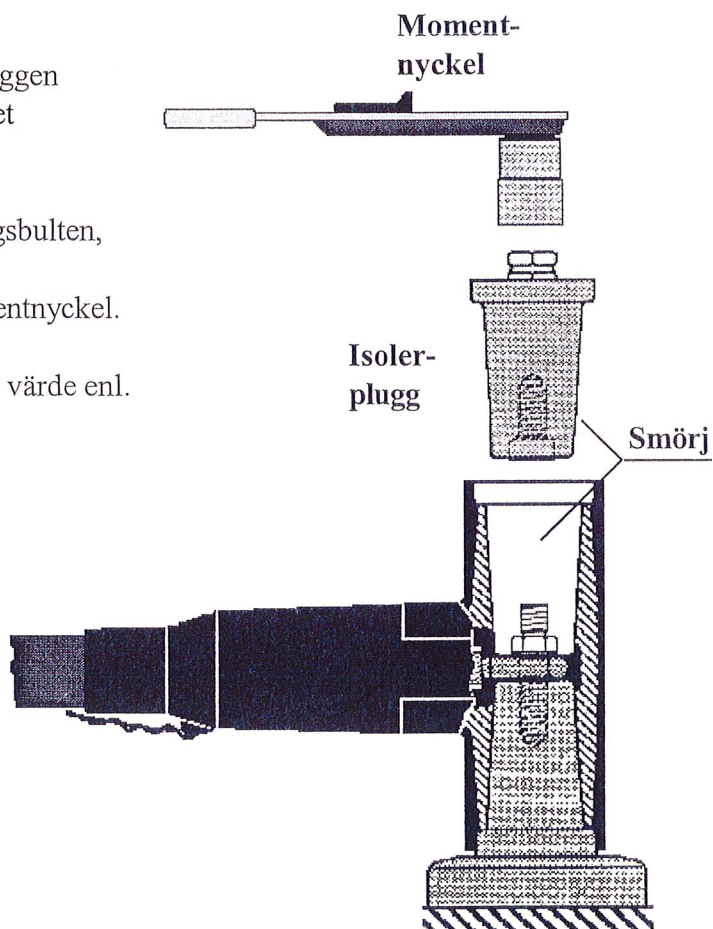


OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

12

1. Rengör och smörj isolationspluggen och vinkelhusets insida med det medföljande monteringsfettet.
2. Tryck in pluggen mot anslutningsbulten,
3. Drag fast pluggen med en momentnyckel.

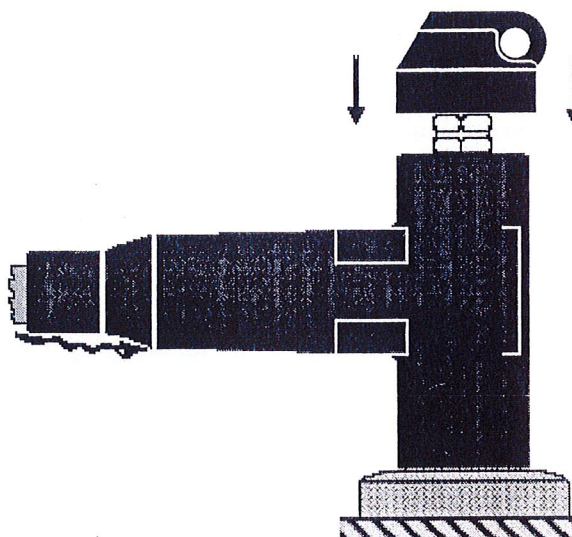
Rätt moment 50 Nm eller lägre värde enl. punkt 11.2 ovan.



13

1. Rengör bultskallen på isolationspluggen.
2. Tryck fast skärmhuvens på vinkelhuset.

Tryck så hårt att den "snäpper" fast.

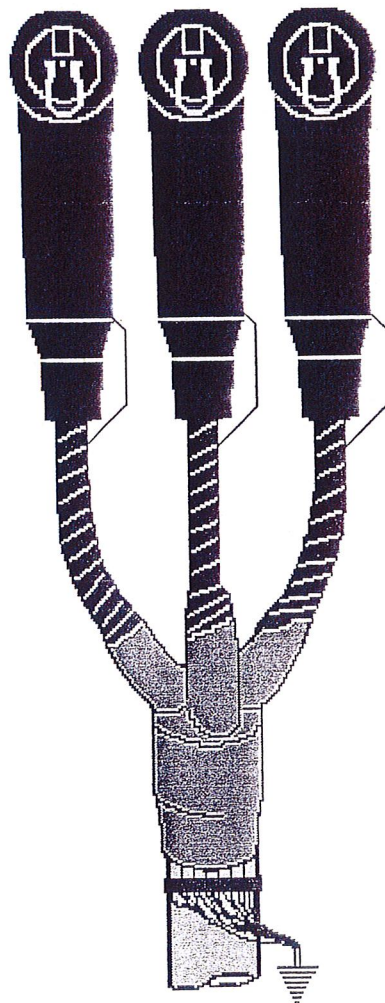


- 1 Anslut kabelns skärmtrådar till jord.

OBS

VINKELDONEN FÅR EJ BÄRA
KABELNS VIKT.

Vinkelanslutningar och kabel SKALL
avlastas med ett kabelfäste nedanför
grenformgodset.



Denna skärmsats är avsedd för användning ovan mark

Kabelgrenen och faser får ej grävas ned eller
täckas med sand

Förläggning i kabelkanal som riskerar vattenfyllning
skall undvikas.

