

ELASTIMOLD
Monteringsanvisning
Anslutningsdon
(K) 430 TB
3-ledarkabel
skärmade slackar

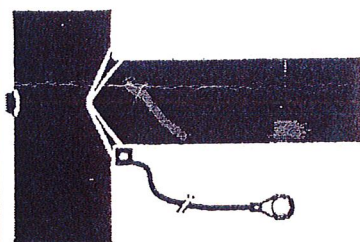
Nr 58-2
Jun. 08

12 kV 16 - 240 mm² 24 kV 10 - 240 mm²

Vid montage av vinkelanslutningsdonet erfordras;

- A Momentnyckel för 10 resp. 50 N B 22 mm hylsa i långt utförande alt.
22 mm "normal" hylsa och förlängare
- C 17 resp. 19 mm hylsa D Insexhylsa 6 mm, min 19 mm lång

Elastimold anslutningsdon består av;



(K) 430 BT
Vinkelhus



(K) 430 CA
Kabel-
anpassare



TBMC alt
TBC
Kabelsko



430TCS
Anslut-
nings-
bult



300 BIPR
Isola-
tions-
plugg
och
"hätta"



MFC
Fält-
styr-
ande
mastik



Monterings-
kona (240 mm²)



Vulk-
tejp



Monterings-
fett



Koppar-
lits



PS
Gren-
formgods



Najtråd

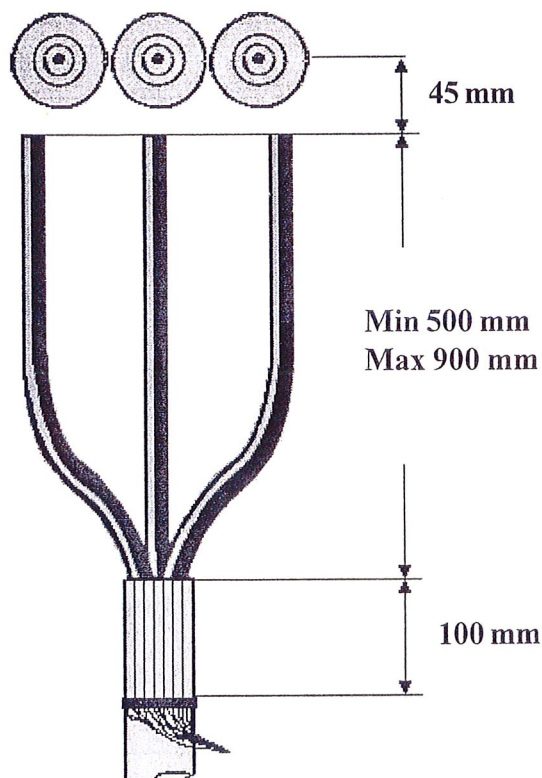


Eltejp

Läs igenom hela anvisningen
före arbetets påbörjande

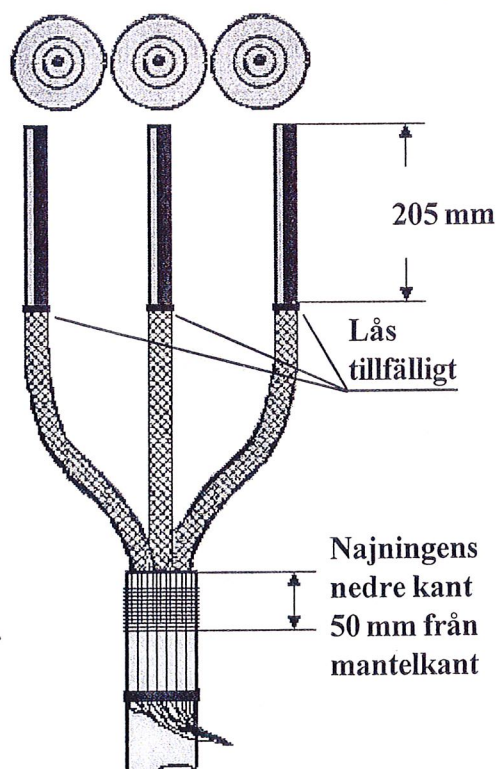
1

- 1 Avmantla kabeln enligt måtten i figuren.
- 2 Vik ned skärmtrådarna mot manteln och fäst dem med eltejp ca 100mm ned på manteln.
- 3 Sära och forma faserna så att de stämmer mot genomföringarna.
- 4 Kapa faserna så att ändarna är **45 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 205 mm av det yttre ledande skiktet är fritt efter montering av litsen.
3. Skjut på kopparlitserna på faserna.
4. Lås fast övre kanten av kopparlitsen **tillfälligt** med eltejp.
5. Naja fast kopparlitsens trådar och kabelns skärmtrådar med en minst 15 mm bred najning.



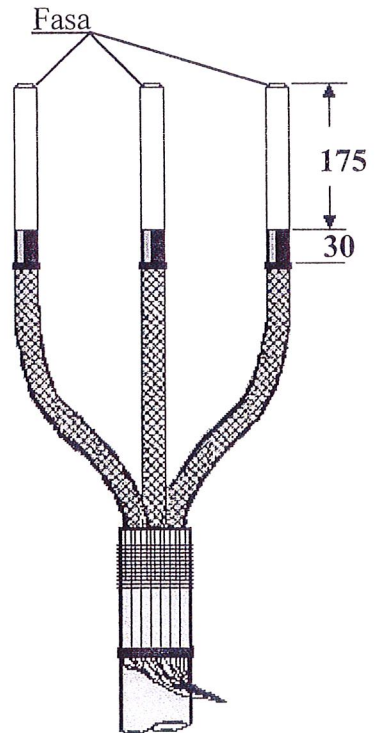
3

- 1 Avlägsna det yttre ledande skiktet 175 mm $\pm$ 1 mm, räknat från kabeländan.

Arbeta så att en rak jämn kant erhålles och att isoleringen EJ skadas.

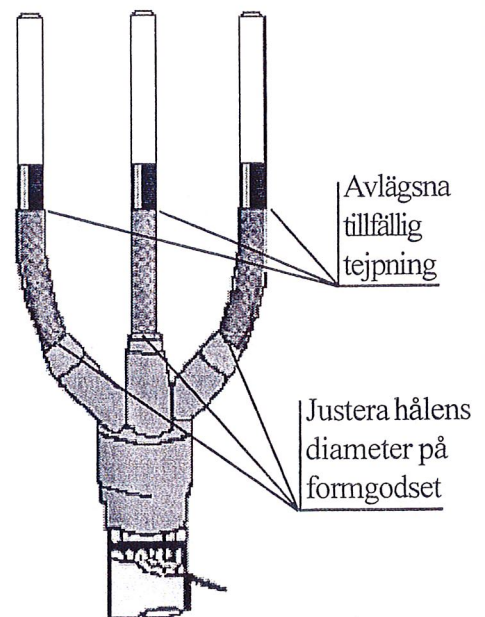
UPP TILL OCH MED 150 mm²

- 2 Fasa kabelisoleringens yttre kant med en kniv.



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.



OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

5

1. Gör en ca 45 mm lång fästlindning över skärmstrumpan med den medföljande vulktejpen på vardera fas.

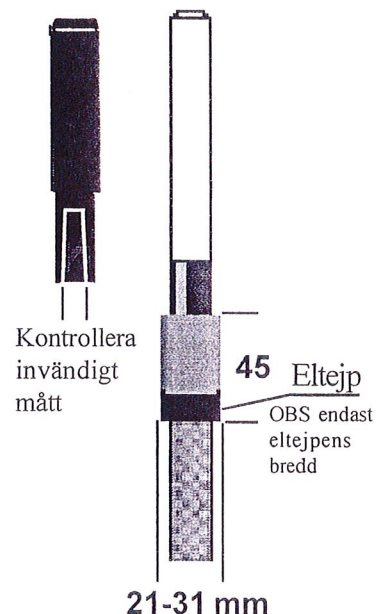
Ungefärlig färdig diameter enl. nedan:

12 kV 16 - 70 mm² och 24 kv 10-6 mm² 21-22 mm
 12 kV 95 - 150 mm² och 24 kV 25 - 70 mm² 28-29 mm
 12 kV 150 - 240 mm² och 24 kV 95 - 240 mm² 30-31 mm

Kontrollera måttet i kabelanpassarens bottendel

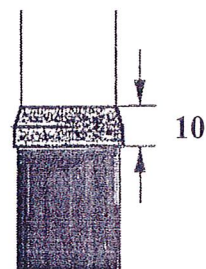
Linda så att det sista varvet är "**nedåt**" mot kabelgrenen.

Fäst vulktejpen med **2VARV** eltejp **nedtill**.



6

1. Rengör isoleringen med ett fettfritt kabelrengöringsmedel.
2. Linda ett **TUNT** lager fälstyrningsmastik 10 mm brett i steget mellan YLS och isolering. 5 mm upp på YLS och 5 mm ut på isolationen.
3. Jämna ut mastiken med hjälp av pappersbäraren som mastiken låg i, använd den **GLATTA** sidan.



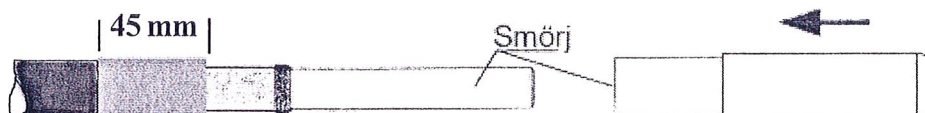
OBS. TUNT lager, sträck HÄRT utan att mastikstrippen brister

OBS. Om kabeln har fastvulkaniserat yttre ledande skikt och avlägsnas med ett BRA modernt verktyg som ger en konisk övergång, erfodras ej någon mastik.



7A

AREOR UPP TILL OCH MED 150 mm²



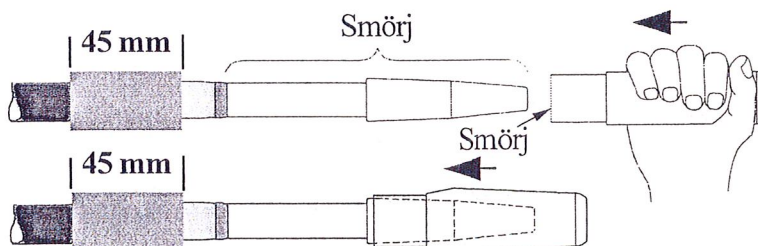
1. Smörj kabelanpassarens insida och pexisolationen.
2. Skjut på kabelanpassaren ned till 45 mm över fästlindningen.

OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

7B

AREOR 185 och 240 mm²

1. Avisolera ledarna enligt kabelskons instickdjup + 5 mm.
2. För på monteringskonan på ledaren.
3. Smörj kabelanpassarens insidamonteringsklossen och pexisolationen.
4. Skjut på kabelanpassaren ned till 45 mm över fästlindningen.

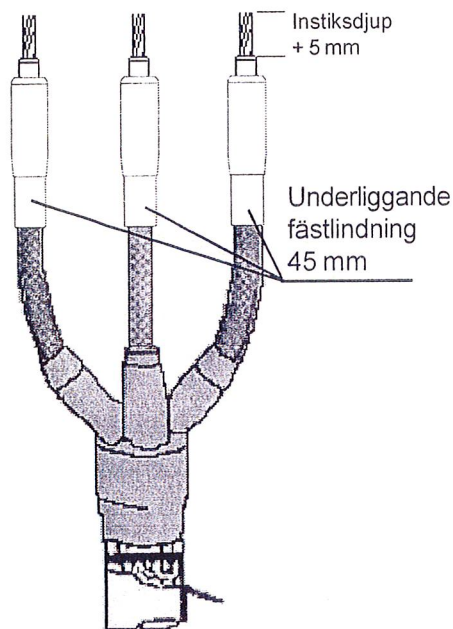


8

1. Torka bort utträngande och kvarvarande monteringsfett med en ren torktrasa.

Areor upp till och med 150 mm²

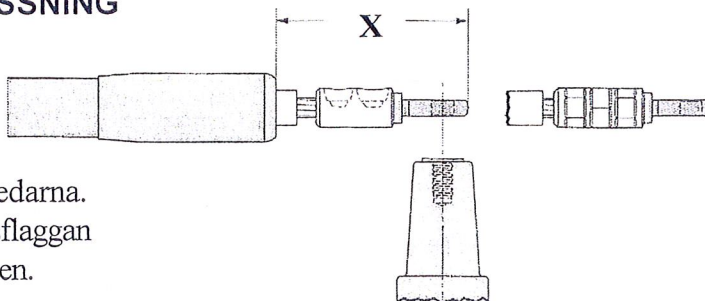
2. Avisolera faserna enl. kabelskons instickdjup + 5 mm.



9A

VID KONTAKTPRESSNING

1. Skjut på kabelskorna på ledarna. Vrid dem så att anslutningsflaggan stämmer mot genomföringen.
2. Kontrollera måttet X. X SKALL vara 150 mm före pressning.
3. Kontaktpressa kabelskorna.
4. Kontrollera måttet X. X SKALL vara mellan 150 och 160 mm efter pressning.



OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

9A

VID SKRUVKABELSKO

TMBC-16.95-
14-5-LV

35 - 50 mm ²	70 - 95 mm ²
 Grå	 Gul

Välj hylsa enl.nedan

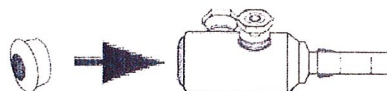
Al : 35 - 50 mm ² Cu : 35 - 50 mm ²	Al : 70 - 95 mm ² Cu : 70 - 95 mm ²
 17mm	 SW 6 L > 15 mm

TMBC-95.240-
14-5-LV

95 mm ²	120 - 150 mm ²	185 - 240 mm ²
 Röd	 Brun	Ingen centrerings- ring behövs

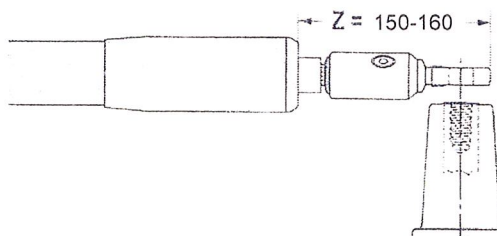
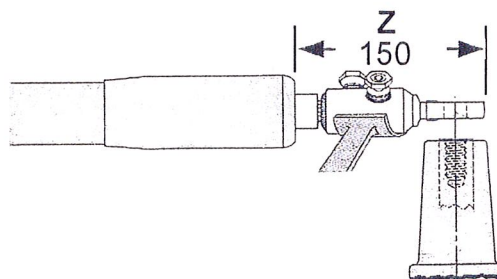
Al : 95 - 185 mm ² Cu : 95 - 150 mm ²	Al : 240 mm ² Cu : 185 - 240 mm ²
 19mm	 SW 6 L > 19 mm

- Tryck in en centreringsring i kabelskon enligt valtabellen.

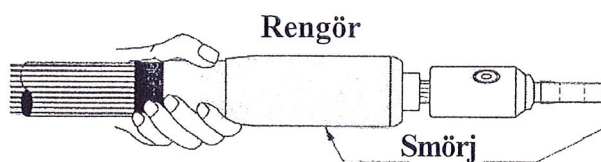


10

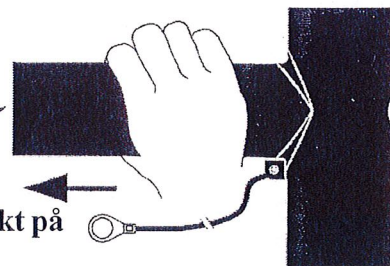
- Skjut på kabelskorna på ledarna. Vrid dem så att anslutningsflaggan stämmer mot genomföringen.
- Kontrollera måttet Z. Z SKALL vara 150 mm före fastskruvning.
- Skruva fast kabelskorna välj hylsa enl. tabell.
- Kontrollera måttet Z. Z SKALL vara mellan 150 och 160 mm efter fastskruvning.



11



Skjut vinkelhusen rakt på



- Rengör kabelanpassare och kabelskor med ett fettfritt kabelrengöringsmedel.
- Smörj kabelanpassarnas utsida samt vinkelhusens insida med det medföljande monteringsfettet.
- Skjut på vinkelhusen på faserna genom en lätt fram och återgående skruvrörelse.

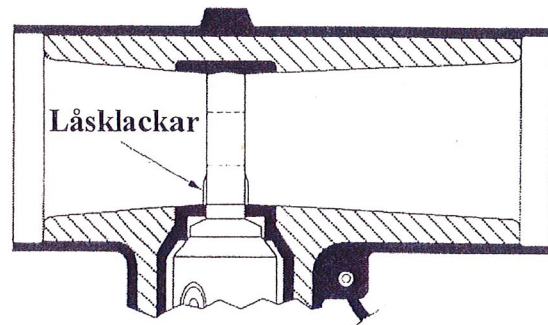
Se till att kabelanpassarna EJ flyttar sig ur sina lägen vid arbetet.
(Stöd anpassaren med en hand under arbetet.)

OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

12

VID SKRUVKABELSKO

1. Säkerställ att låsklackarna på kabelskon passerat halsdelen på donet och "hakat fast" sig.

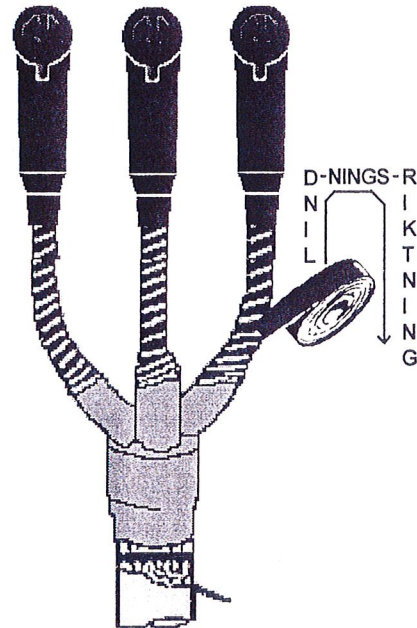


13

1. Skydda kopparlitsen genom att linda två lager tejp över faserna med halvt överlapp.

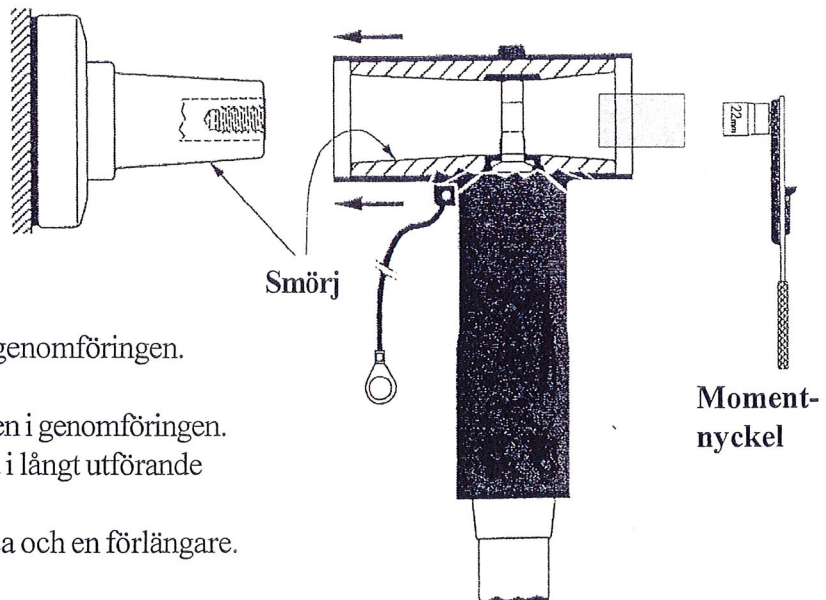
Fortsätt tejpningsen ca 20 mm upp på grenformgodsets fingrar.

Linda så att sista lagret blir "nedåt" mot kabelgrenen.



14

1. Rengör och smörj genomföringen samt vinkelhusets insida med det medföljande monteringsfettet.
2. Skjut på vinkelhuset på genomföringen.
3. Skruva i anslutningsbulten i genomföringen. Använd en 22 mm hylsa i långt utförande och en momentnyckel, Alt. 22 mm normal hylsa och en förlängare.
4. Drag fast bulten med en momentnyckel.



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

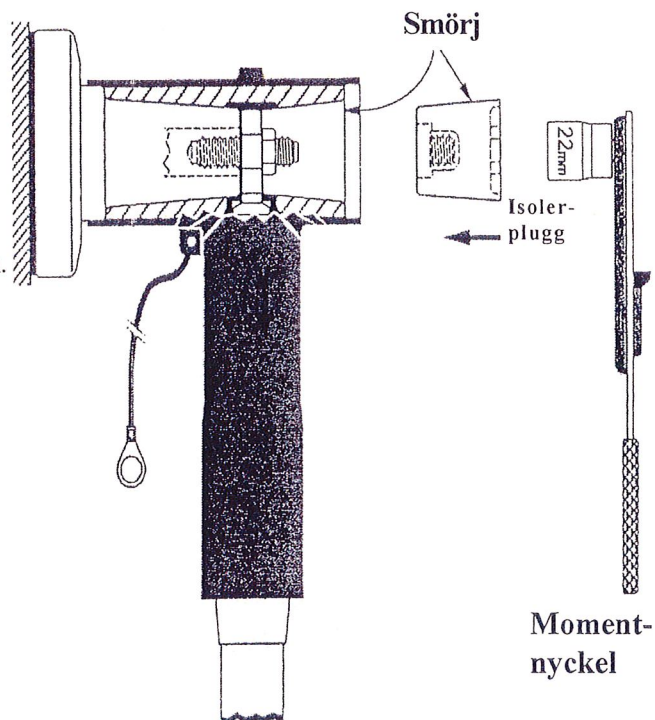
OBS endast det medföljande monteringsfettet får användas

15

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

Använd en 22 mm hylsa och en momentnyckel

Rätt moment 10 Nm

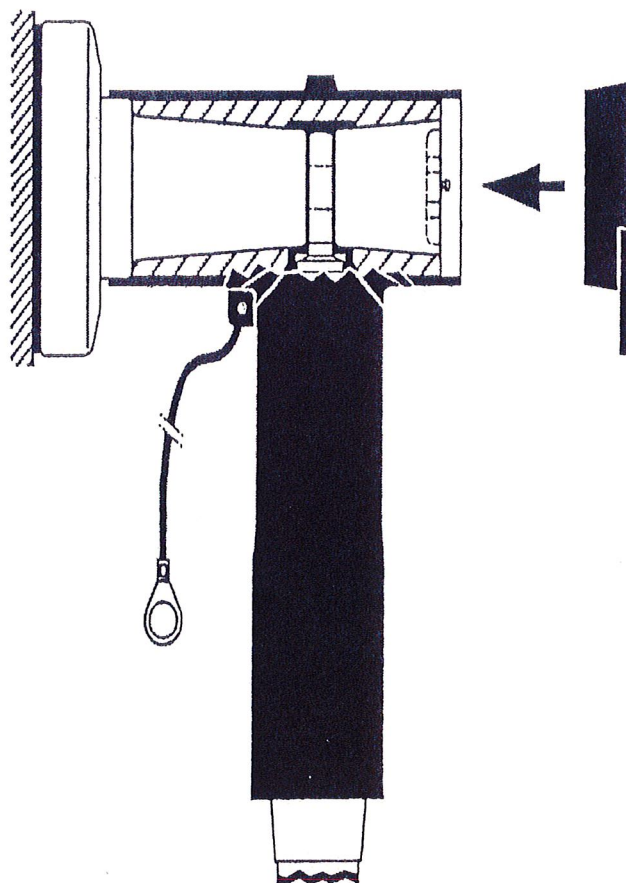


16

1. Tryck fast skärmhuven på vinkelhuset.

Tryck så hårt att den "snäpper" fast.

"Lyft litet på underkanten" så att luften kan strömma ut.



- 1 Anslut vardera donens "jordledare" till systemjord.
2. Anslut kabelns skärmtrådar till systemjord.
- 3 Avlasta anslutningsdonen

Systemjord

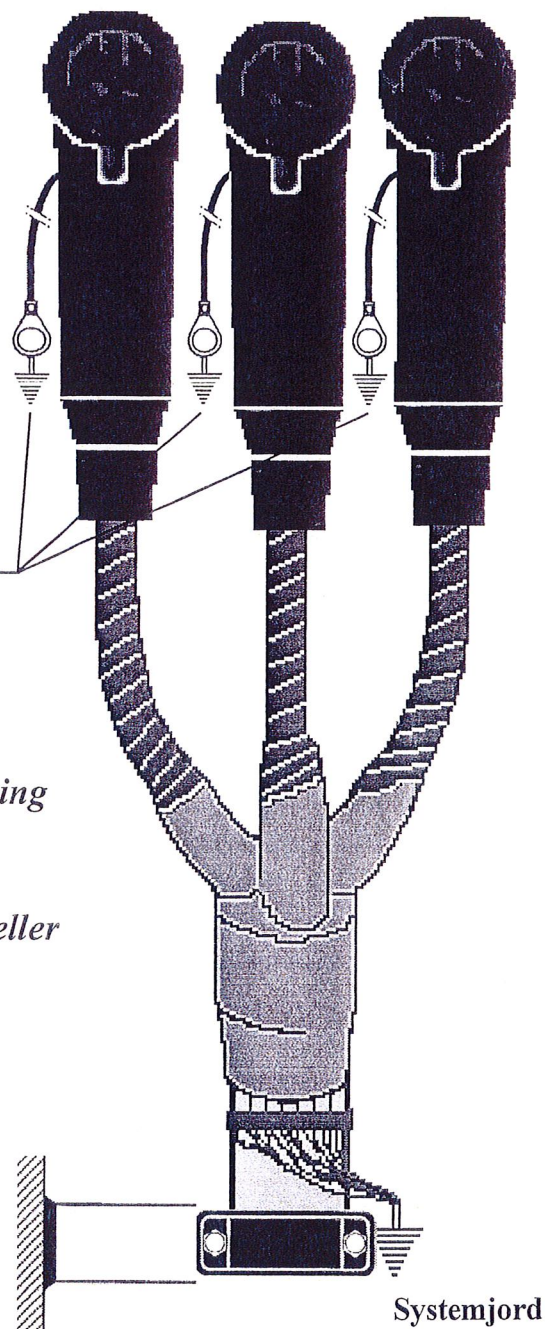
OBS

VINKELDONEN FÅ EJ BÄRA
KABELNS VIKT.

*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.*



**ELECTRO
TRADING**

Huvudkontor:

Gamla Bromstensvägen 76
168 64 Bromma
Telefon 08-98 71 10
Fax 08-98 43 40
info@electrotrading.se
www.electrotrading.se

