



# Monteringsanvisning Strømlederskinner

Endekobling

-

Midtkobling



## Strømlederskinne med endekobling

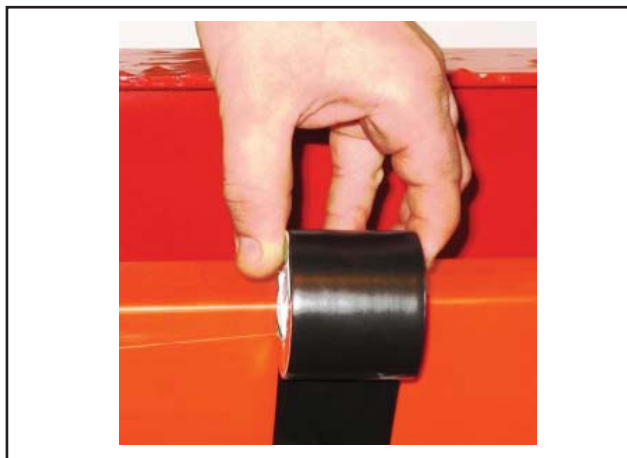


Fig. 1



Fig. 2

### Isolasjonstape T50

Skjøtekobling mellom to skinnelengder dekkes med isolasjonstape T50.

Se Fig. 1

### Skjøtesklemme

Skjøtesklemmen er utstyrt med møthaker som fester skinnen når de to halvdelene er presset sammen. Gjør vi det på denne måten, får vi en rask og sikker sammenføring av strømlederskinne.

Når skinnen er på plass anbefaler vi at strømvtageren blir trekt gjennom skinnene for å sjekke at sammenkoblingen er i orden, etter at kobberband er merket.

Se til at sporet i skinnen ikke er lukket/sammenklemmt av koblingsklemmene (sporet skal være 10mm)

Når det er nødvendig kan man korrigere ved å bøye skjøtesklemmen til man får den nødvendige klaringen.

Se Fig. 2



Fig. 3

### Vinkeljern

Strømlederskinnen festes til et vinkeljern som monteres med klammer på toppen av I-profilen eller direkte i tak. **Se Fig. 3**

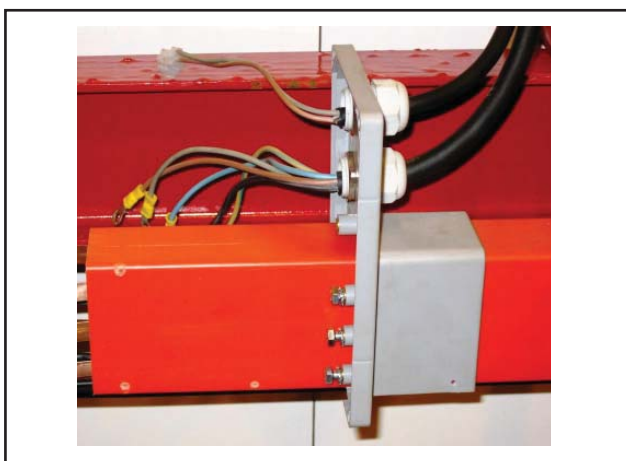


Fig. 4

### Endekobling

Før muffen til endekoblingsboksen inn på skinne-enden.  
**Se Fig. 4**

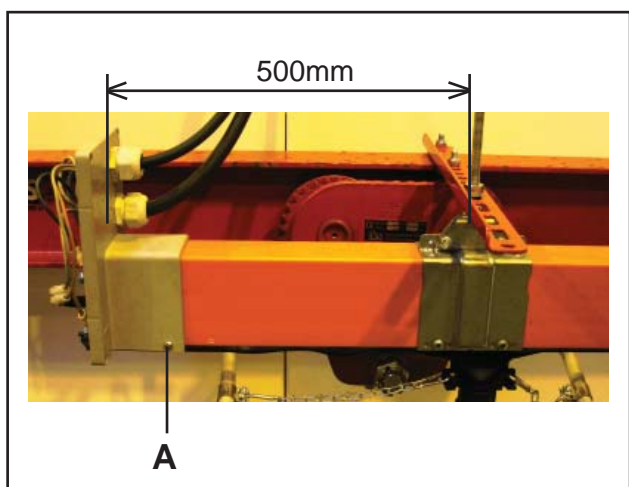


Fig. 5

### Muffe

Når muffen er plassert i kanten av strømlederskinnen festes denne med tilhørende skruer **(A)**.

Avstanden mellom endekoblingsboks og fast oppheng skal være 500mm.

**Se Fig. 5**

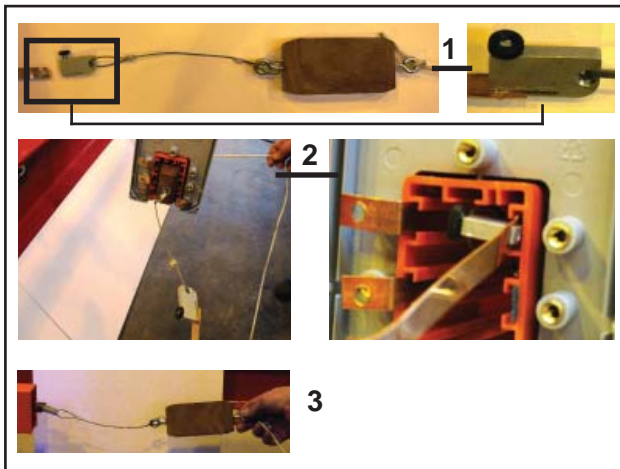


Fig. 6

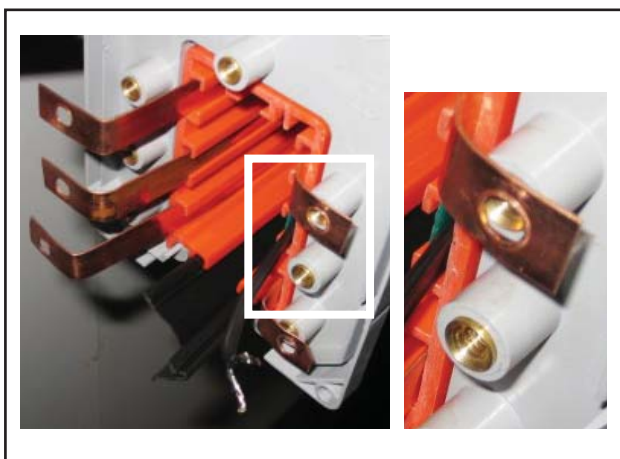


Fig. 7

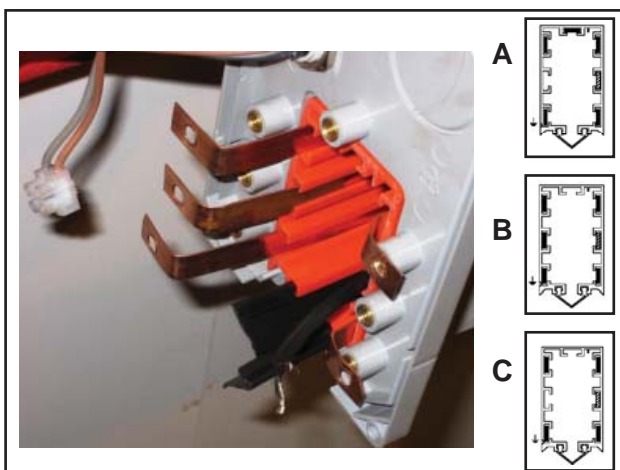


Fig. 8

## Trekkvogn

Trekk kobberbandet inn fra enden av skinnebanen med en trekkvogn.

**Trekkvogn medfølger ikke.**

### Bilde 1

Trekkvognen festes i et  $\varnothing 6$  hull i kobberbandene.

### Bilde 2 - 3

Trekkvognen tres inni strømlederskinnen, og dras videre gjennom skinnen til den kommer ut i den andre enden.

Se Fig. 6

## Kobberband

Ved hjelp av trekkvognen dras kobberbandene gjennom strømlederskinnen, helt til den tilbøyde enden stopper mot skinnen.

Se Fig. 7

## Kobberband tilkobling

Kobberband kobles til de ulike hus variantene med tilhørende skruer.

Se symbol og tegnforklaring på kobberband side 29, Fig. 17a - 17b - 17c

- A 400V kurve 3 Polt + N
- B 400V 3 polt +N (Rett skinne)
- C 230V 3 polt

Se Fig. 8

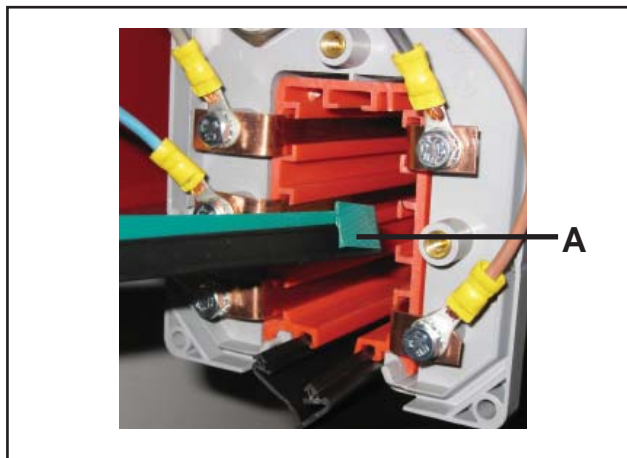


Fig. 9

### Varmekabel

Varmekabel tres inn i strømlederskinnen.

**Se Fig. 9**

Grønt isoleringsband (A) må vende innover i strømlederskinnen.

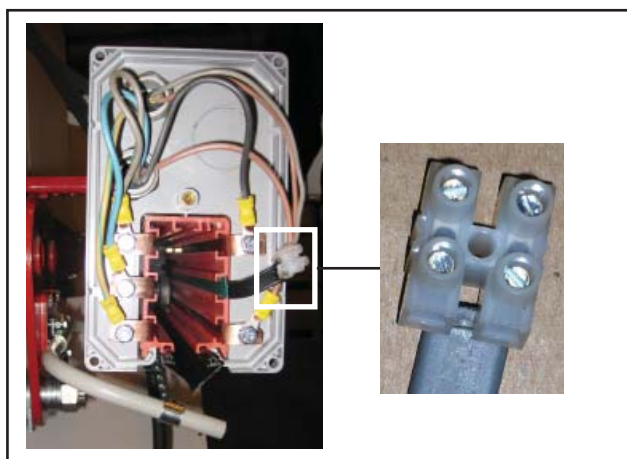


Fig. 10

### Varmekabel tilkobling

Varmekabel kobles til en rekkeklemme med en 230 V - 10/16A seperat kurs.

**Se Fig. 10**

Ved midtkoblingsboks skal varmekabel deles i to, og tres inn i hver ende.

Se bilde nedenfor.

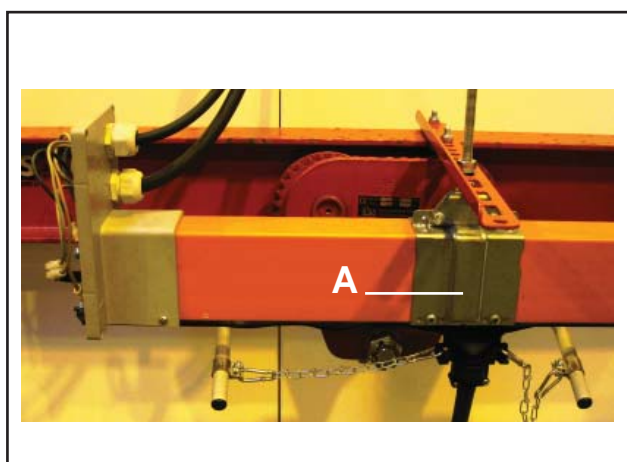


Fig. 11

### Opphengsklemme

Monter den faste opphengsklemmen (A) nær endekobling.

**Se Fig. 11**

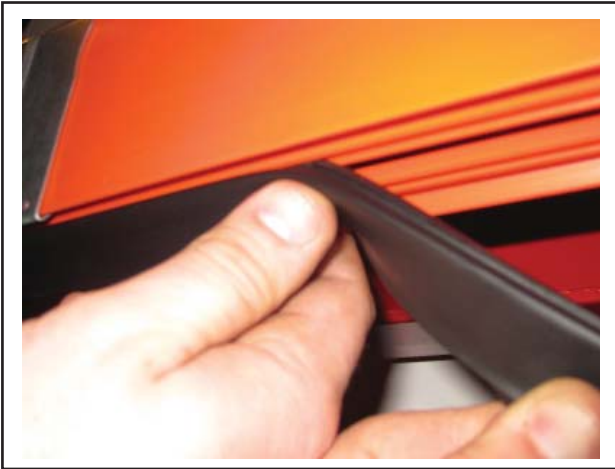


Fig. 12

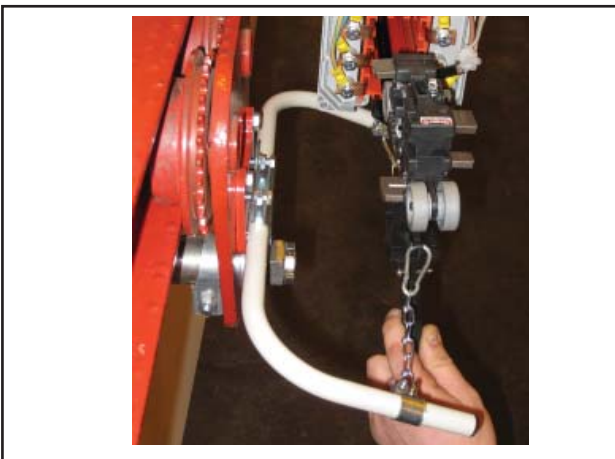


Fig. 13



Fig. 14

### Montering av gummitetting

Under strømlederskinnen føres beskyttelsesmembranen inn i det langsgående spor for hånd, eller det kan brukes spesialverktøy ved lange banelengder (ta kontakt med TKS). Gummitetting skal monteres på begge sider for å oppnå bedre kapslingsgrad (IP44). IP44 er påbudt i husdyrrom!

**Se Fig. 12**

### Strømvatager

Strømvatagerne føres inn i huset på strømlederskinnen. Strømvatageren føres av en medbringerarm som festes på løpekatten eller på vognen.

Individuell tilpassing må ofte gjøres avhengig av plassering.

#### NB!

Kabelen må tilpasses slik at en ikke får skjevtrekk i strømvatagervoggen.

**Se Fig. 13**

### Kjetting

På hver arm skal det festes en kjetting som skal trekke avtaker i horisontal retning. Det er viktig at kjettingen trekker parallelt med åpning i strømskinne. Se neste bilde.

**Se Fig. 14**

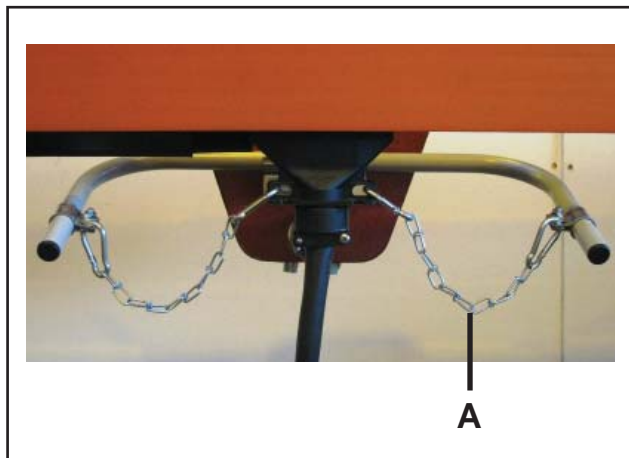


Fig. 15

### Rent trekk på kjetting

Det er viktig at kjettingen (**A**) har et rett trekk (ikke skjevt), og at den trekker svakt litt nedover (1-3cm)

Se Fig. 15

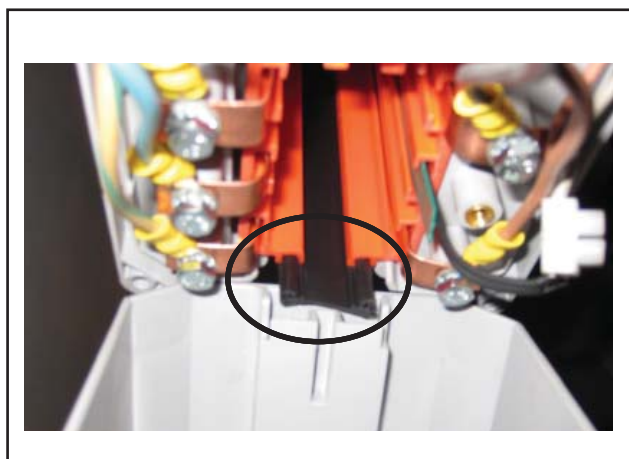


Fig. 16

### Gummitetting

Se til at den istikkende delen av gummitettingen blir lagt inn i sporet på endedekselet.

Se Fig. 16

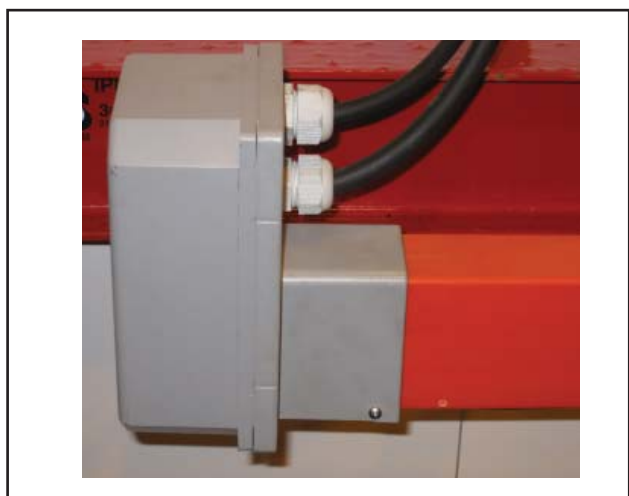
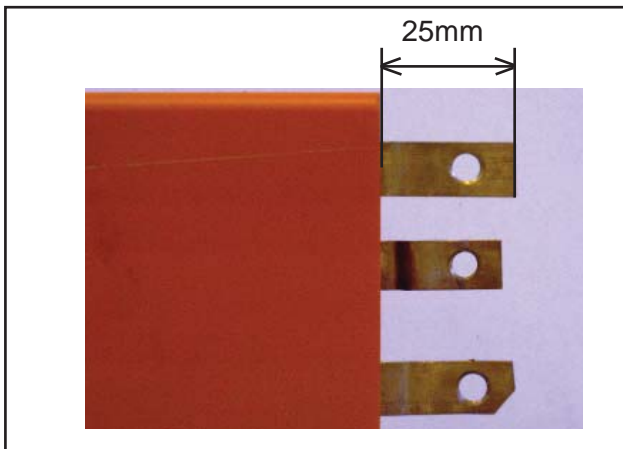


Fig. 17

### Endedeksel

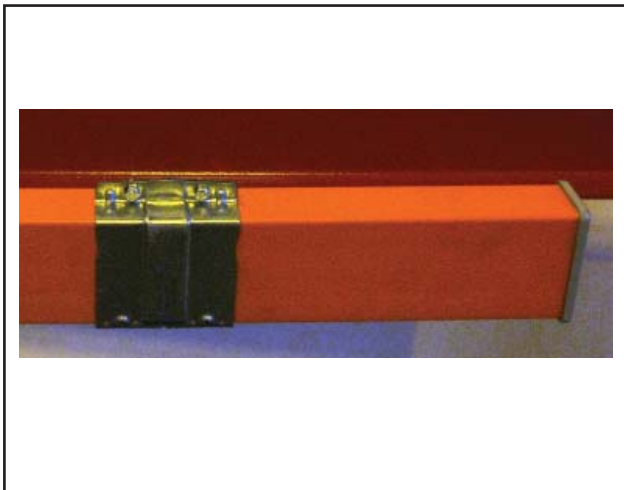
Rett opp anlegget og skru fast endedeksel med tilhørende skruer.

Se Fig. 17

**Fig. 18****Kobberledere**

Endene på kobberlederne skal kuttes 25mm på utsiden av skinnen.

**Se Fig. 18**

**Fig. 19****Skjøtestykke**

Endehus monteres og skjøteklemmen festes over isolasjonstapen.

**Se Fig. 19**



## Strømlederskinne med midtkobling

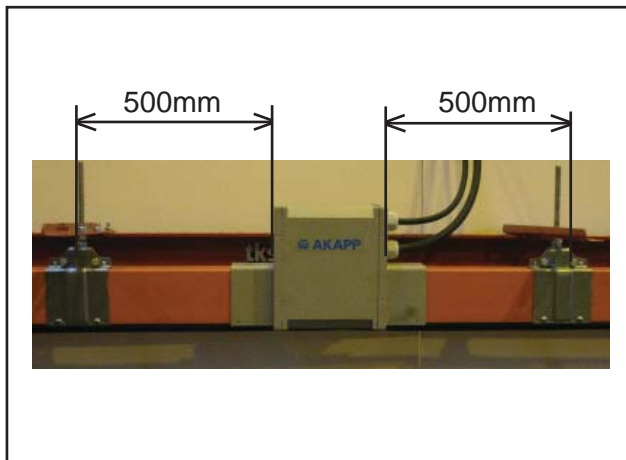


Fig. 20

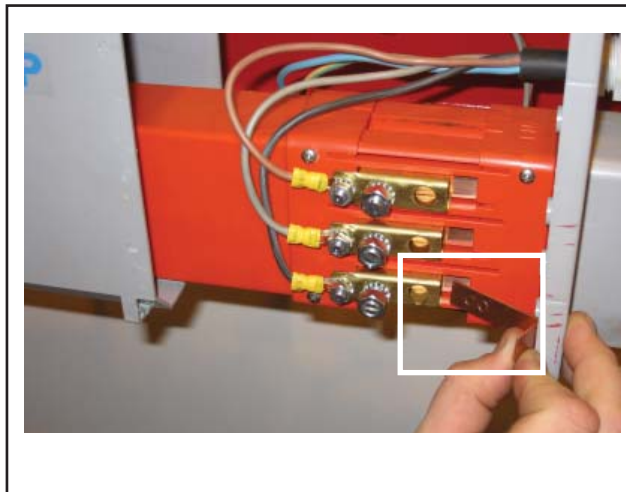


Fig. 21

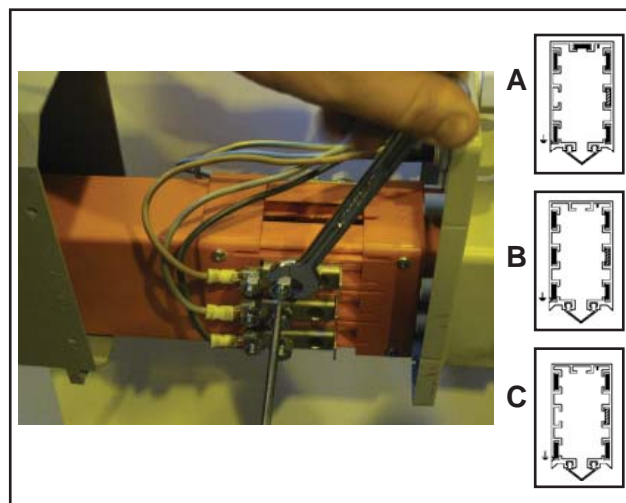


Fig. 22

### Midtkobling

Monter midtkoblingsboksen med muffene fra midtkoblingsboksen allerede påsatt fra hver side.

Monter midtkoblingsboksen med to faste opphengsklammer på hver side.

### NB!

Ved midt-kobling må man ha et fast oppheng på begge sider av tilførselsboksen. En avstand på 500mm på hver side.

Se Fig. 20

### Klemmer

Fest tilkoblingsklemme inkl. vinkel (se bilde) før det blir montert tilførselskabel.

Se Fig. 21

### Trekking av kobberlederne

Trekkingen av kobberledere foregår på samme måte som ved endekobling, men fra hvilken som helst ende.

Se Fig. 22

### NB!

Husk å tre kobberlederne gjennom tilkoblingsklemmene, samtidig som dere trekker lederne.



Fig. 23

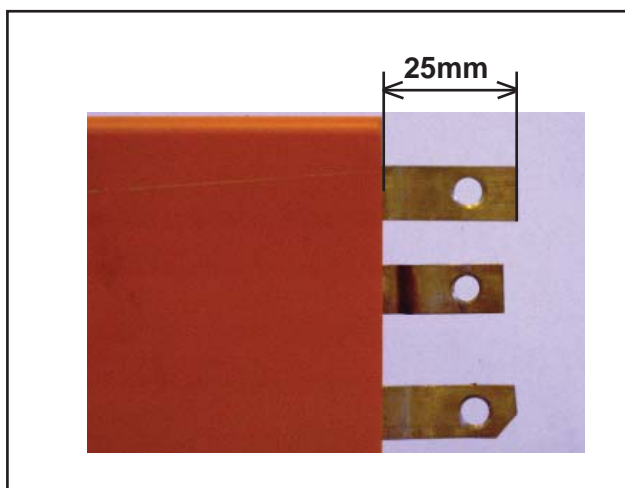


Fig. 24

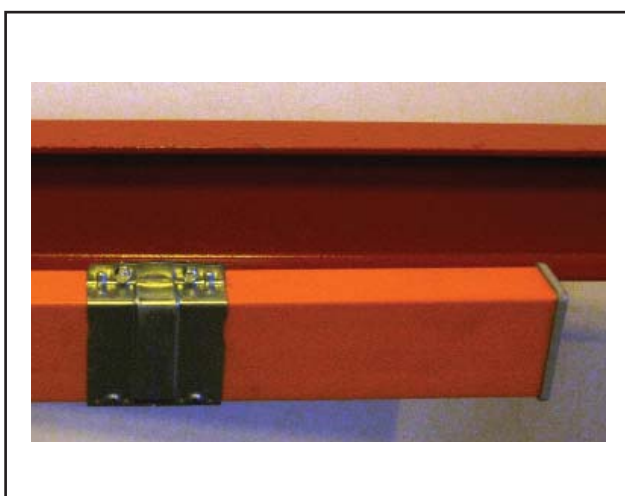


Fig. 25

### Strømtilførsel

Tilførselskabel kobles til med tilhørende skruer. For strømtilførsel kobles varmeband til en rekkeklemme.

Se Fig. 23

### Kobberleder

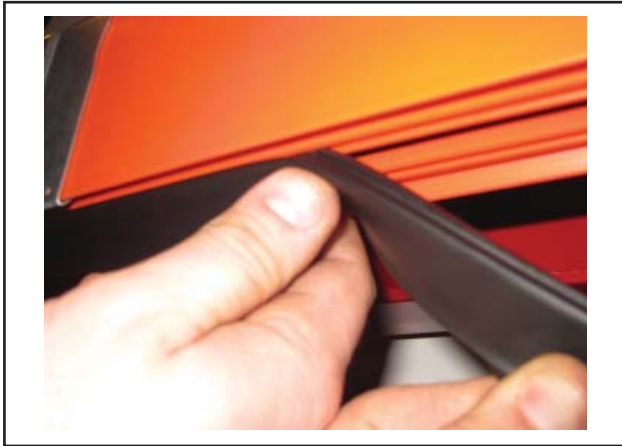
Likt som for endekobling, skal kobberlederene som tres gjennom strømladerskinne kuttet 25mm på utsiden av strømladerskinne p.g.a ekspansering i skinnen (ved store temperatursvingninger).

Se Fig. 24

### Endehus strømladerskinne

Når kobberlederene er kuttet 25mm, festes endehus på med et tilhørende skjøtestykke. Tilsvarende som gjelder for strømladerskinne med endekobling.

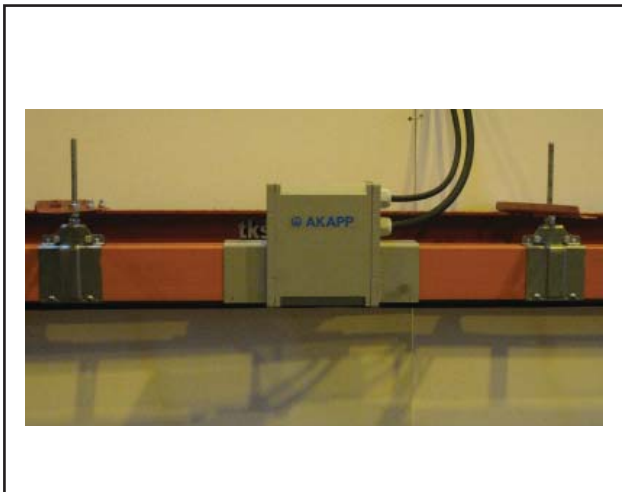
Se Fig. 25

**Fig. 26**

### **Gummitetting**

Gummitetting tres gjennom for hånd, eller med spesialverktøy ved lange banelengder.

**Se Fig. 26**

**Fig. 27**

### **Midtkobling**

Midtkoblingen festes på strømlerskinnen med tilhørende skruer.

**Se Fig. 27**

**TKS is a family owned company  
with a strong brand name.  
We are providing our customers with a  
unique and complete range of high  
quality products.**

**[www.tks-as.no](http://www.tks-as.no)**



**T. Kverneland & Sønner AS,  
Kvernelandsvegen 100  
N-4355 Kverneland  
Norway**

**e-post : [post@tks-as.no](mailto:post@tks-as.no)  
Phone +47 51 77 05 00  
Fax +47 51 48 72 28**