

## **Anvisning vid montage av skarv och avslut – AXLJ-F TTCL 12-24 kV**

Kabeln AXLJ-F TTCL har en mantel av PE som består av två skikt, ett inre UV-beständigt vitt skikt och ett yttre halvledande svart skikt. Kabeln har den här konstruktionen för att det ska vara enkelt att se när det yttre halvledande skiktet har avlägsnats från manteln. Kabelns yttre halvledande skikt möjliggör mantelprovning på trumma, i rör och före återfyllnad.

### **Mantelprovning före idrifttagning**

För att mantelprovning ska vara möjlig att genomföra utan att kryptströmmar uppstår mellan skärm och yttre halvledande skikt, måste det yttre halvledande skiktet på manteln avlägsnas vid montage med hjälp av hyvel eller roterande skalverktyg.

### **Vid skarv**

Avlägsna det yttre halvledande skiktet från mantelkanten och ut på kabeln, 100 mm.

### **Vid avslut**

Avlägsna det yttre halvledande skiktet från kanten där skärmtrådarna viks ut på kabeln, 100 mm.



Det innebär att avståndet från mantelkanten och yttre halvledande skiktet på manteln blir ca 160 mm.

### **Reparation av mantelskada**

Vid en eventuell mantelskada måste det yttre halvledande skiktet avlägsnas ca 100 mm runt skadan, därefter utförs reparationen på samma sätt som på en kabel utan yttre halvledande skikt på manteln.