

Beskrivelse af test for MV og LV kabler

1. Formål og gyldighedsområde

At validere hvilke kabler der belaster teknikerens fysiske arbejdsmiljø mindst muligt i forhold til håndtering af kablerne ved udlægning og montage.

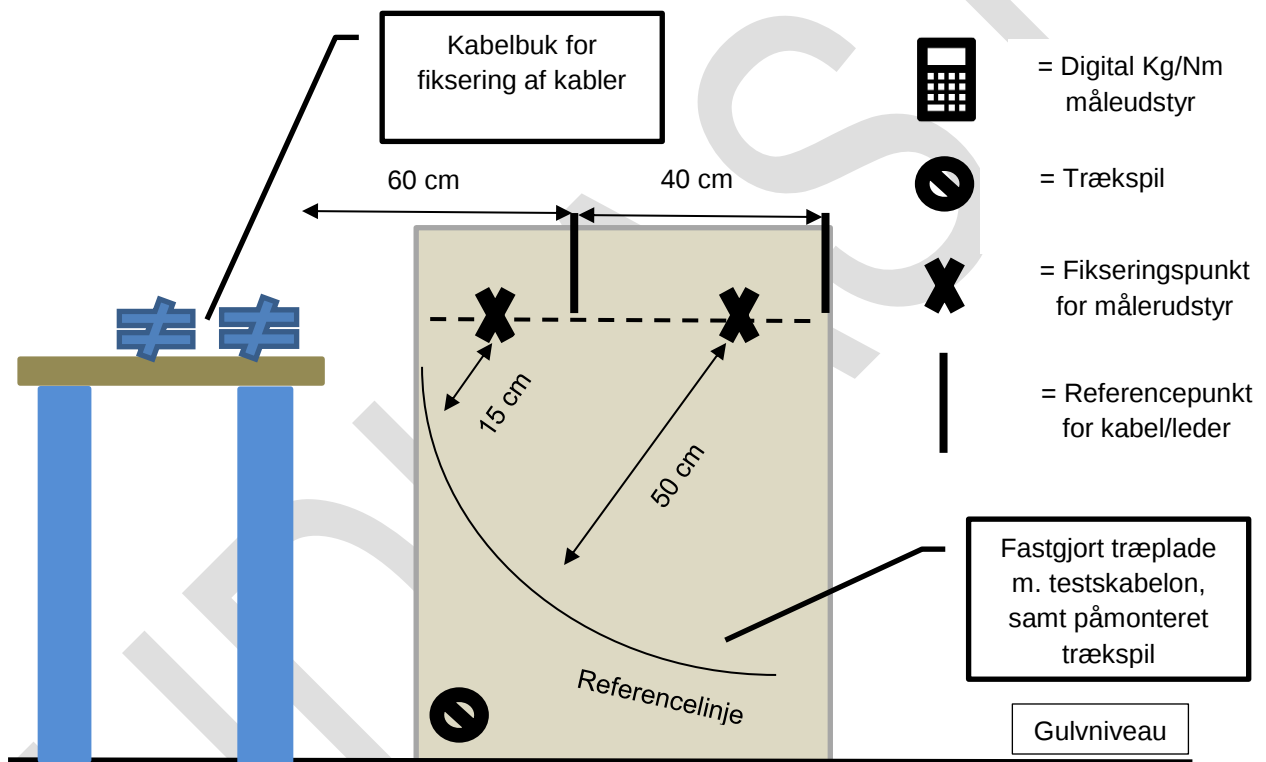
Testmetoden er gældende for 1kV lavspændingskabler og 10-20kV mellemspændingskabler.

2. Ansvar og beføjelser

Projektledere og elteknikere der deltager i udvælgelsesprocessen er ansvarlige for at der gennemføres en objektiv og ensartet test for alle kabeltyper.

3. Fremgangsmåde

Testopstilling



Test af kabel

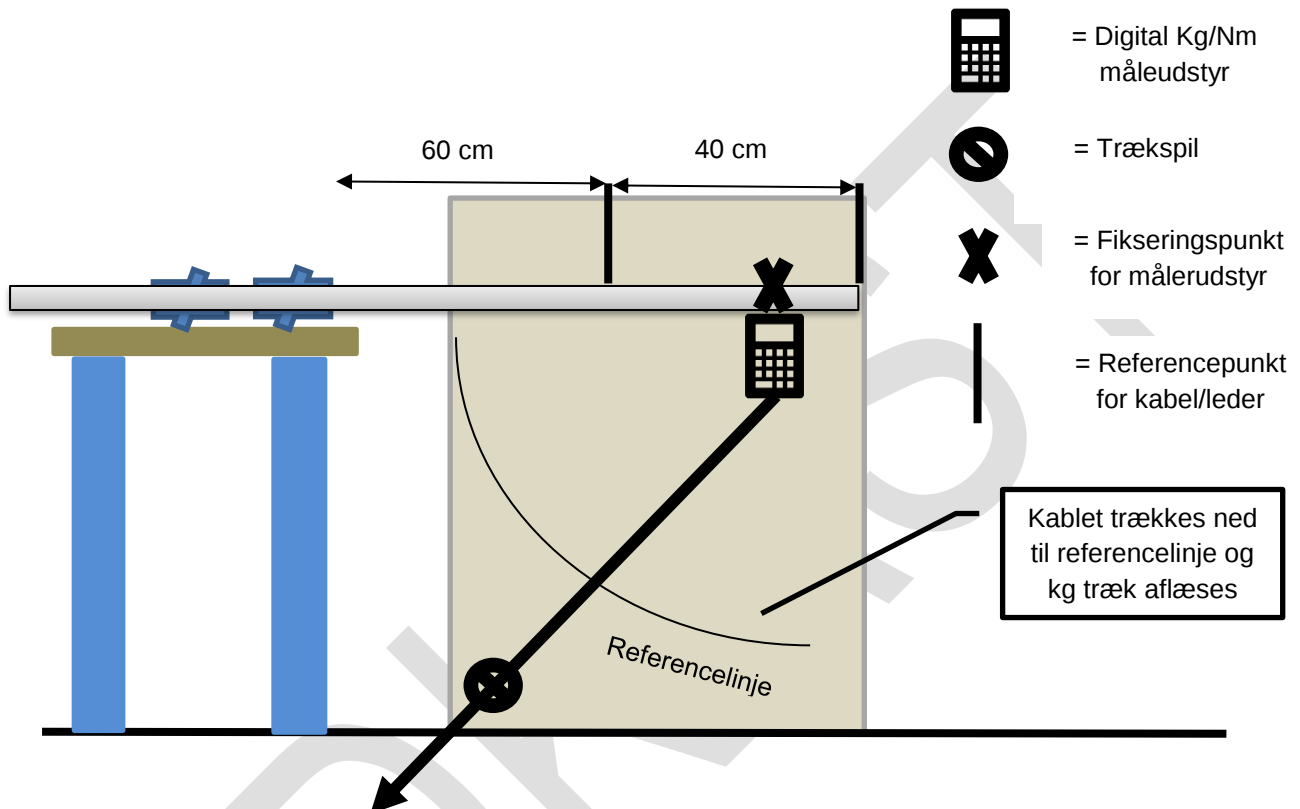
Kablet fikseres i kabelbuk og føres vandret frem til referencepunktet.

Der vil være 1 meter kabel fra fikseringspunktet i kabelbuk og ud til referencepunktet.

Fikseringspunktet for målerudstyret vil være 15cm inde på kablet.

Kablet trækkes med et jævnt træk ned mod referencelinjen, når kablet rammer linjen aflæses resultatet i kg.

Kablet testes både mod og med kablets naturlige bøjradius.

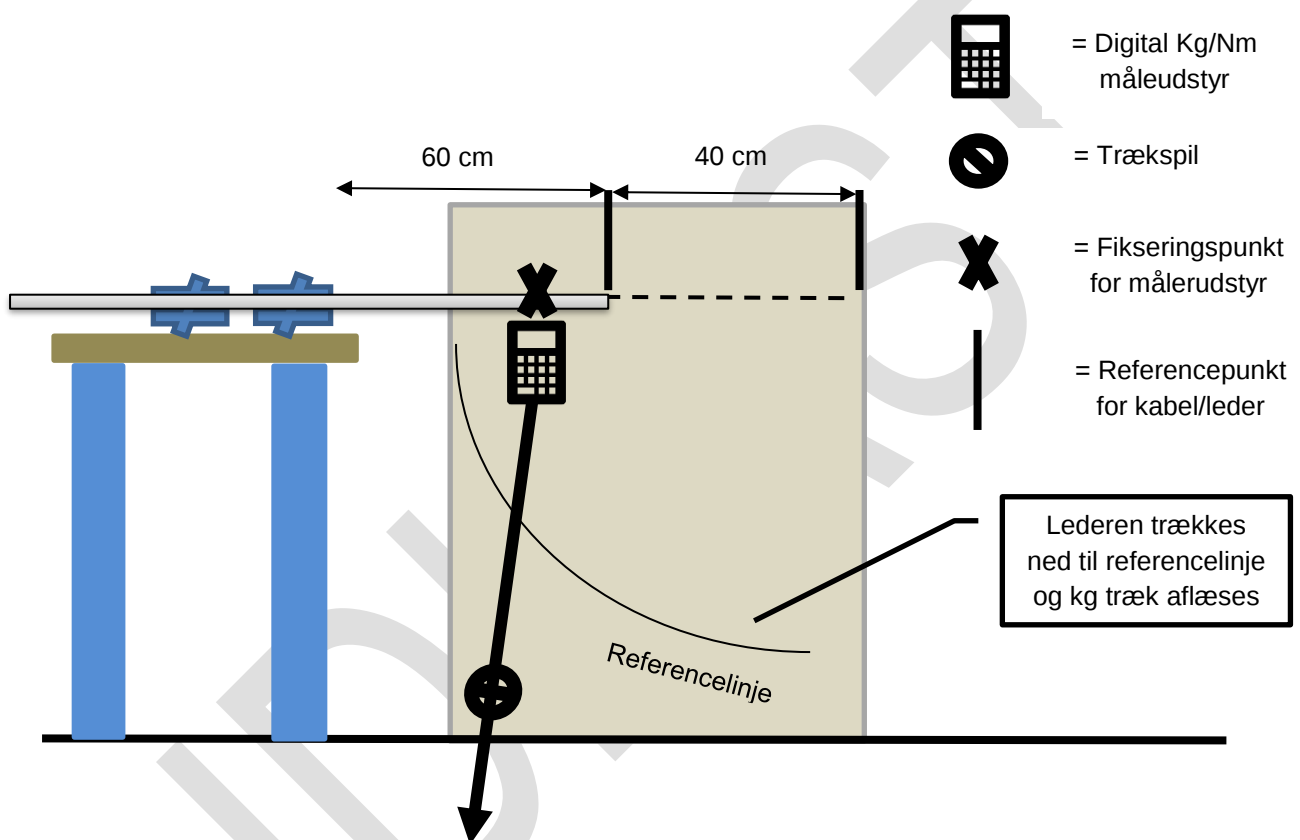


Test af kabel håndtering

Kablet fikseres på gulvet og bukkes med håndkraft i forskellige retninger.

Test af lederen

Lederen fikseres i kabelbuk og føres vandret frem til referencepunktet.
Der vil være 60 cm leder fra fikseringspunktet i kabelbuk og ud til referencepunktet.
Fikseringspunktet for målerudstyret vil være 10 cm inde på lederen.
Lederen trækkes med et jævnt træk ned mod referencelinjen, rammer lederen linjen aflæses resultatet i kg.



Test ved afbarkning af kabel og leder

Kablet fikseres i kabelbuk og afbarkes af tekniker.
Til formålet anvendes kabelplov og kniv.
Teknikeren afgiver individuelle point pr. test ud fra flg. parametre.

1. Hvor godt glider kniven gennem isoleringen.
2. Hvor nemt er det at fjerne kappematerialet fra lederen.
3. Overordnet indtryk af kablet

