

Midlertidig illumination, f. eks. juleillumination (afsnit 8 F)

I stærkstrømsreglementets afsnit 8 F er angivet, i hvilket omfang der ved midlertidige installationer kan afviges fra reglementets bestemmelser i afsnit 6 og 7. Da der ved midlertidig illumination har vist sig at være behov for ændringer af de i afsnit 8 F anførte lempelser, meddeler elektricitetsrådet herved, at installationer til midlertidig illumination kan udføres efter følgende retningslinier:

Installationsmåder

Til forsyningen kan anvendes plastinstallationskabler, gummi- eller plastkappeledninger af sværere type end let kappeledning og plastisolerede ledninger på isolatorer. Plastisolerede ledninger på isolatorer skal have et ledertværsnit på mindst $2,5 \text{ mm}^2$.

Ledningerne skal fastgøres på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekanisk beskadigelse. Fastgørelsen skal ske med dertil egnet isolerende materiel.

Afstanden mellem fastgørelsespunkterne må ikke være så stor, at ledningerne udsættes for skadelig trækpåvirkning, og må ikke overstige:

15 m for plastinstallationskabler og kappeledninger, hvor ledertværsnittet er under $2,5 \text{ mm}^2$.

20 m for plastinstallationskabler og kappeledninger, hvor ledertværsnittet er $2,5 \text{ mm}^2$ og derover.

20 m for plastisolerede ledninger på isolatorer, hvor ledertværsnittet er under 10 mm^2 .

40 m for plastisolerede ledninger på isolatorer, hvor ledertværsnittet er 10 mm^2 og derover.

Der kan endvidere til forsyningen anvendes uisolerede ledninger på isolatorer, såfremt ledningerne fremføres efter bestemmelserne i stærkstrømsreglementets afsnit 6 G, pkt. 10 (§§ 647, 648 og 650).

Ledningers samlinger

Alle samlinger og afgreninger skal normalt udføres i dåser, der for ledninger med et ledertværsnit på $2,5 \text{ mm}^2$ og derunder skal være af isolerende materiale. Ved indføringen i dåserne skal ledningernes kontaktsteder aflastes for træk.

Samlinger (ikke afgreninger) kan endvidere udføres med støbemuffer af koldt-hærdende støbemasse, idet det forudsættes, at ledningerne indstøbes således i muffen, at fornøden trækaflastning opnås.

Ved plastisolerede ledninger på isolatorer kan samlinger og afgreninger udføres med klemmer med skrueforbindelse. Klemmerne skal isoleres forsvarligt, f. eks. ved bevikling med isolerbånd, og anbringes uden for normal rækkevidde. Forbindelserne må ikke udsættes for trækpåvirkning.

I illuminationsgenstande, herunder kæder, samt ved tilslutning af illuminationsgenstande til forsyningen kan samlinger og afgreninger udføres med løse muffer. Mufferne skal isoleres forsvarligt, f. eks. ved bevikling med isolerbånd, og anbringes uden for normal rækkevidde.

Illuminationsgenstande

Lampeholdere tillades anvendt i normaltæt udførelse, såfremt de i øvrigt er egnede til formålet.

I illuminationsgenstande, herunder kæder, kan anvendes plastisolerede en-leder ledninger.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på følgende bestemmelser i reglementet:

§ 108 b, hvorefter installationer til midlertidig illumination skal anmeldes og færdigmeldes til elleverandøren i det omfang og i overensstemmelse med de regler, som denne fastsætter herom.

§ § 1005 b, pkt. 6 og 1013 f, pkt. 5, hvorefter illuminationsgenstande herunder kæder, til midlertidig illumination i det fri skal have ekstraisolation eller være ekstrabeskyttet ved højfølsomt fejlstrømsrelæ (HFI-relæ) eller ved tilslutning til en sekundær strømkreds for højst 42 V mellem lederne eller til jord.

Kravet gælder ikke for:

1. Illuminationsgenstande, der er anbragt i mindst 3 m højde over terræn og er uden for rækkevidde fra oplukkelige vinduer, altaner o. lign., forudsat at fastgørelsen til master, bygningsdele o. lign. sker over isolatorer eller isoleret bæretråd.
2. DEMKO-godkendte juletræskæder til udendørs anvendelse ved private haver, altaner o. lign.

Ved anvendelse af højfølsomt fejlstrømsrelæ (HFI-relæ) tillades jordelektrode og beskyttelsesleder udeladt.