

## MEDDELELSE

### Einstallationer

nr. 3/10

Oktober 2010  
MVE

#### **Anvendelse af installationsstikforbindelser (installation couplers) og mellemstikforbindelser (interconnection couplers)**

Installationsstikforbindelser anses for at opfylde de grundlæggende sikkerhedskrav i Lavspændingsdirektivet (2006/95/EF), hvis de opfylder kravene i EN 61535 "Installationsstikforbindelser til permanent tilslutning i faste installationer". Installationsstikforbindelser skal installeres i henhold til de særlige krav i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6D.

Mellemstikforbindelser anvendes for til- eller sammenkobling af materiel eller sammenkobling af enkeltdele til et samlet stykke materiel (typisk belysningsarmaturer). Det kan fx være apparatkontakter eller særlige mellemstik (engelsk: Interconnection couplers). Mellemstikforbindelser anses for at opfylde Lavspændingsdirektivet, hvis de opfylder kravene i standarden DS/EN 60320 (men ikke nødvendigvis standardbladene).

Nogle stikforbindelser opfylder kravene til både installationsstikforbindelser og mellemstikforbindelser, og kan derfor anvendes som begge dele. En ledning kan dog ikke have en installationsstikforbindelse i den ene ende og en mellemstikforbindelse i den anden ende.

For at undgå farlig sammenblanding af installationsstikforbindelser i den faste installation og mellemstikforbindelser i tilledninger eller materiel skal man være opmærksom på følgende:

- Når et stiksystem anvendes som installationsstikforbindelse, skal det installeres efter reglerne for fast installation.
- Et stiksystem kan anvendes som mellemstikforbindelse, hvis fabrikanten af materialet har beskrevet, hvordan monteringen skal foretages. Det forudsættes, at alle dele af det samlede materiel inklusive ledninger, stikforbindelser m.m. er omfattet af fabrikantens EF-overensstemmelseserklæring.

Hvis der anvendes stikforbindelser for tilslutning af belysningsarmaturer skal man være opmærksom på følgende:

- Når tilslutningen til den faste installation sker med en tilledning fra et lampeudtag eller en stikkontakt, betragtes

SIKKERHEDSSTYRELSEN  
Nørregade 63  
6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00  
Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk  
www.sikkerhedsstyrelsen.dk  
CVR-nr. 27 40 31 23

ØKONOMI- OG  
ERHVERVS MINISTERIET

stikforbindelsen som en mellemstikforbindelse (apparatstik). Hvis det fremgår af fabrikantens EF-overensstemmelseserklæring og vejledning, kan der videresløjfes til andre dele af materiellet.

- T-konnektorer og lignende konnektorer, der anvendes i forbindelse med sammenkobling af enkelte materieldele til et samlet system, er mellemstikforbindelser (apparatstik). Efter definitionen i EN 60320-1 skal apparatindtag være indbygget eller fastgjort. Sikkerhedsstyrelsen anser T-konnektorer og lignende konnektorer, der er tilsluttet direkte i armaturet, for at være fastgjort.
- Afsluttes den faste installation med en stikforbindelse direkte i materiellet eventuelt med videresløjfning fx vha. en T-konnektor, er stikforbindelserne en del af den faste installation (installationsstikforbindelse).

Man skal være opmærksom på, at specielt belysningsarmaturer kan være egnet og beregnet for tilslutning direkte til den faste installation med en installationsstikforbindelse. Samtidig kan armaturet være forsynet med mellemstiksystem med samme konfiguration beregnet til sammenkobling af armaturdele. Disse mellemstikforbindelser må ikke anvendes som en del af den faste installation, og må kun anvendes til sammenkobling af de dele, som fremgår af armaturfabrikantens vejledning og EF-overensstemmelseserklæring.

Arbejde på fast installation er omfattet af Elinstallatørloven og installationsstikforbindelser må derfor kun installeres, samles, adskilles og udskiftes af en autoriseret elinstallatør.

---