

MEDDELELSE
Elinstallationer
nr. 4/07

Maj 2007
MVE

**Anvendelse af installationsstikforbindelser
(installation couplers) og mellemstikforbindelser
(interconnection couplers) på belysningsarmaturer**

Generelt

Forskellen på disse to stiksystemer er, at

- installationsstikforbindelser anses for at opfylde Lavspændingsdirektivet, hvis de opfylder standarden DS 5110. Installationsstikforbindelser anvendes i den faste installation og erstatter dermed typisk traditionelle forgreningsdåser i den faste installation, og
- mellemstikforbindelser anses for at opfylde Lavspændingsdirektivet, hvis de opfylder kravene i standarden DS/EN 60320 (men ikke nødvendigvis standardbladene). Mellemstikforbindelser anvendes typisk som stikforbindelser til sammenkobling af enkeltdele til et samlet stykke materiel (typisk belysningsarmaturer) eller tilslutning af tilledningen til et stykke materiel.

Nogle stikforbindelser opfylder begge de nævnte standarder og kan derfor anvendes både som installationsstikforbindelser og mellemstikforbindelser. For at undgå farlig sammenblanding af de to tilslutnings- og viderekoblingsmåder gælder følgende:

- Når et stiksystem anvendes som installationsstikforbindelse, skal materiellet installeres efter reglerne for fast installation.
- Når et stiksystem anvendes som mellemstikforbindelse, er det fabrikanten af materiellet (typisk belysningsarmaturer), der i sin monteringsvejledning skal beskrive, hvordan monteringen skal foretages, og alle dele inklusiv ledninger, stikforbindelser og materieldele skal være omfattet af fabrikan-tens EU-overensstemmelseserklæring.

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**

Fabrikanten af materiellet har således mulighed for på forhånd at beslutte, på hvilken måde det er mest hensigtsmæssigt at anvende et stiksystem i forhold til installationsmåde / montering.

Belysningsarmaturer

Belysningsarmaturer kan være udført for tilslutning ved hjælp af en tilledning eller for direkte tilslutning til den faste installation. For stikforbindelser i belysningsarmaturer gælder:

- En stikforbindelse i en tilledning kan kun betragtes som mellemstikforbindelse.
 - Stikforbindelser mellem armaturer med gennemgående ledninger kan kun betragtes som mellemstikforbindelser.
 - Stikforbindelser til belysningsarmaturer, der tilsluttes den faste installation med en stikforbindelse, og hvor der eventuelt foretages videresløjning udenfor armaturet fx vha. et såkaldt T-stykke kan normalt kun betragtes som fast installation (installationsstikforbindelse) medmindre armaturfabrikanten i sin EU-overensstemmelseserklæring og vejledning har dokumenteret, at der kan anvendes et T-stykke i forbindelse med sammenkobling af armaturer til et system. I det tilfælde betragtes stiksystemet som et mellemstiksystem. Tilslutning i sidstnævnte tilfælde skal foretages med en tilledning.
 - Et belysningsarmatur kan være beregnet for tilslutning direkte til den faste installation og samtidig kan dette armatur være forsynet med samme stiksystem til viderekobling. I dette tilfælde betragtes stikforbindelsen til den faste installation som et installationsstiksystem, hvorimod stikforbindelserne til viderekobling betragtes som mellemstik.
-