

STÆRKSTRØMSBEKENDTGØRELSEN

Afsnit 6D

Elektriske installationer

Særlige krav til anvendelse af installationsstikforbindelser i installationer

SIKKERHEDSSTYRELSEN
Nørregade 63, 6700 Esbjerg
Telefon 33 73 20 00. Telefax 33 73 20 99
E-mail sik@sik.dk
Hjemmeside www.sik.dk

Stærkstrømsbekendtgørelsen
Afsnit 6D, 1. udgave, 1. oplag

Sat med Arial
Trykt hos Schultz Grafisk
Oktober 2010

Oplag: 5 000 ex.

ISBN

INDLEDNING

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6D, Elektriske installationer, 1. udgave er udgivet af Sikkerhedsstyrelsen og har gyldighed fra 1. oktober 2010.

INDHOLDFORTEGNELSE

- 1 Formål**
- 2 Gyldighedsområde**
- 3 Definitioner**
 - 3.1 Installationsstikforbindelse
 - 3.2 Installationsstikprop
 - 3.3 Installationsstikkontakt
 - 3.4 Installationsstikforbindelsessystem
 - 3.5 Afgreningsenhed
- 4 Særlige bestemmelser**
 - 4.1 Sikring mod samling og adskillelse under spænding
 - 4.2 Tilgængelighed
 - 4.3 Anvendelse af flere fabrikater
 - 4.4 Kapslingsklasser

Formål

Formålet med dette afsnit 6D i Stærkstrømsbekendtgørelsen er at tillade installationsstikforbindelser anvendt til samlinger, afgreninger og tilslutninger i fast installation.

1. Gyldighedsområde

De særlige bestemmelser i dette afsnit 6D af Stærkstrømsbekendtgørelsen gælder for anvendelse og installation af installationsstikforbindelser i lavspændingsinstallationer, hvor kravet til kapslingsklassen ikke er højere end IP20.

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"

2. Definitioner

3.1 Installationsstikforbindelse

Forbindelsesmateriel bestående af installationsstikkontakt og installationsstikprop til fast forbindelse, der ikke er beregnet til at blive samlet eller adskilt under belastning. Materiellet er kun beregnet til at blive samlet eller adskilt ved første installation, under vedligeholdelse eller under omlægning af installationen.

Eng.: Installation coupler

3.2 Installationsstikprop

Den del på belastningssiden af installationsstikforbindelsen som indeholder kontaktbenene.

Eng.: Installation male connector

3.3 Installationsstikkontakt

Den del på forsyningssiden af installationsstikforbindelsen som indeholder kontaktbøsningerne.

Eng.: Installation female connector

3.4 Installationsstikforbindelsessystem

Installationsstikforbindelser bestående af en eller flere installationsstikkontakter, der passer sammen med en eller flere installationsstikpropper med samme mærkeværdier efter fabrikantens specifikationer.

Eng.: Installation coupler system

3.5 Afgreningsenhed

Enhed beregnet til afgrening af kredse.

Eng.: Distribution block.

4. Særlige bestemmelser

4.1 Sikring mod samling og adskillelse under spænding

Installationsstikforbindelser må kun samles og adskilles i spændingsløs tilstand. For at undgå risikoen for at installationsstikforbindelserne samles og adskilles under spænding, skal de enten

- installeres i en kapsling, der kun kan åbnes ved hjælp af værktøj eller
- være forsynet med en låseanordning, der kun kan åbnes ved hjælp af værktøj eller
- anbringes i bygningshulrum fx hulrum over nedhængte lofter, i skunke, i krybekældre, uudnyttede loftrum o. lign. eller
- anbringes uden for normal rækkevidde mindst 2,5 meter over gulvplan.

4.2 Tilgængelighed

Installationsstikforbindelserne skal fastgøres til bygningsdele, føringsveje fx ledningskanaler, kabelbakker eller lignende, og de skal være anbragt så betjening, eftersyn, vedligeholdelse og adgang kan foregå så let som muligt.

Dette kan opnås ved at

- de i ledningskanaler er anbragt bag et dæksel eller et lågudsnit, således at der er let adgang til samlingen / afgreningen, uden at hele kanalfronten skal tages af.
- de i bygningshulrum m.m. er anbragt bag et dæksel, der let kan fjernes uden at dæksel eller bygningsdel ødelægges.
- de over nedhængte lofter er anbragt således, at de er tilgængelige ved brug af almindeligt håndværktøj, uden brug af særlig hjælpemidler og uden at loftet eller den øvrige loftskonstruktion ødelægges.

4.3 Anvendelse af flere fabrikater

Forskellige fabrikater af installationsstikforbindelser kan anvendes i samme installation, hvis der ikke kan ske farlig sammenkobling.

4.4 Kapslingsklasser

Hvis der i installationen er krav om højere kapslingsklasse end IP20, skal installationsstikforbindelserne efter EN 61535 være helt indbygget i en kapsling med den krævede kapslingsklasse for området.