

MEDDELELSE

Elmateriel

nr. 6/08

(Erstatter Meddelelse Elmateriel nr. 14/04)

Juni 2008

RIE

Anvendelse af stikpropper på apparater

I Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit og i standarder, der gælder for forskellige typer apparater, er der indført særlige danske bestemmelser om, hvilke stikpropper der skal anvendes til de pågældende apparater. De nævnte afsnit og standarder er udarbejdet på forskellige tidspunkter, hvorfor bestemmelserne vedrørende stikpropper ikke er helt ensartede.

MEDDELELSE/Elinstallationer nr. 7/08 giver nogle regler om beskyttelse mod indirekte berøring, men den indeholder ikke regler for stikpropper på materiellet, når det leveres fra fabrikanter eller andre leverandører.

Beskyttelsesjorden fra stikkontakter med jord skal iht. Bekendtgørelse om ændring af Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6 Elektriske installationer (benævnt afsnit 6C), pkt. 6 overføres til klasse I apparater. Der skal anvendes en stikprop med samme jordkontakt-system som stikkontakten eller en egnet systemadapter.

I det følgende gives derfor en oversigt over de stikpropper, der skal anvendes. Der henvises til:

- Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1, 5. udgave "Stikpropper og stikkontakter til brug i boliger o.l."
- DS/EN 50075 "Flat non-rewirable two-pole plugs, 2.5 A 250 V, with cord, for the connection of class II-equipment for household and similar purposes"
- DS/EN 60309-2 "Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes (tidligere afsnit 117/CEE 17)"

1.1 Apparater af klasse I

Følgende stikpropper iht. afsnit 107-2-D1 kan anvendes på apparater af klasse I:

- Stikprop topolet med jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DK 2-1a

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

- EDB-stikprop topolet med jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DK 2-5a
- Hospitalsstikprop topolet med jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DK 2-8a (Hospitalsstikpropper må kun anvendes på særligt materiel til brug i de grupper på hospitaler og lignende områder, hvor materiel forsynet med almindelige stikpropper ikke må kunne anvendes).
- Stikprop topolet med jordkontaktbøsning for pindjord 16 A, normblad C 3b
- Stikprop topolet med jordkontaktbøsning for pindjord og sidejord 16 A, normblad C 4

Der skal anvendes en stikprop, der overfører beskyttelsesjord på apparater, som har en indbygget eller påbygget stikkontakt med jord til strømforsyning af andet materiel.

1.2 Apparater af klasse II

Apparater af klasse II må ikke jordforbindes. Følgende stikpropper iht. afsnit 107-2-D1 kan anvendes:

- Rund stikprop topolet uden jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DKA 2-1a
- Flad stikprop topolet uden jord 16 A, normblad DKA 2-1b
- Stikpropper topoledede uden jord for apparater af klasse II (fuld kontur eller flad 2,5 A), normblad C 5 (Den flade er i store træk identisk med EN 50075, normblad I)
- Stikprop topolet uden jord for apparater af klasse II 16 A, normblad C 6

Stikproppens mærkestrøm må ikke være mindre end apparatets mærkestrøm.

2.1 Apparater med højst 13 A mærkestrøm

I bestemmelserne for apparater kan der være angivet en grænse ved 10 A mærkestrøm for apparater med almindelige 250 V boligstikpropper. Denne grænse forhøjes til 13 A ved anvendelse af stikpropper med 13A eller 16A mærkestrøm efter afsnit 107-2-D1, 5. udgave.

2.2 Apparater med over 13 A mærkestrøm

Apparater med over 13 A mærkestrøm må ikke forsynes fra almindelige boligstikkontakter, og apparaternes stikpropper skal derfor være enten den firepoledede stikprop med jord efter afsnit 107-2-D1, normblad DK 6-1a, eller en »industriстикprop« efter EN 60309-2, normblad 2-II eller 2-IV. Disse stikpropper findes kun i udgaver med jord. Det accepteres derfor, at de anvendes til apparater af både klasse I og II. For klasse II apparater forbindes jordkontakten ikke.

Opmærksomheden henledes dog på, at der arbejdes hen imod, at mærkestrømmen for alle stikpropper og stikkontakter på sigt skal være 16 A.

Overgangsordning

Apparater på lager må leveres med stikpropper iht. tidligere meddelelse 14/04 indtil 1. juli 2010.
