

MEDDELELSE

Elmateriel

nr. 8/09

(Erstatter Elmateriel nr. 6/08)

Februar 2009

MVE

Anvendelse af stikpropper på apparater

I Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit og i standarder, der gælder for forskellige typer apparater, er der indført særlige danske bestemmelser for, hvilke stikpropper der skal anvendes til de pågældende apparater.

MEDDELELSE/Elinstallationer nr. 21/09 giver nogle regler om beskyttelse mod indirekte berøring, men den indeholder ikke regler for hvilke stikpropper, der må være monteret på materiellet, når det leveres fra fabrikanter eller andre leverandører.

Beskyttelsesjorden fra stikkontakter med jord skal efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6C, pkt. 6, overføres til klasse I apparater. Der skal derfor anvendes en stikprop med samme jordkontakt-system som stikkontakten eller en egnet systemadapter.

Stikproppens mærkestrøm må ikke være mindre end apparatets mærkestrøm.

I det følgende gives en oversigt over de stikpropper, der kan anvendes.

1.1 Apparater af klasse I

Følgende stikpropper efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 107-2-D1, 5. udgave, kan anvendes på apparater af klasse I,

- topolet stikprop med jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DK 2-1a
- topolet EDB-stikprop med jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DK 2-5a
- topolet hospitalsstikprop 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)

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

- topolet stikprop med jordkontaktbøsning for pindjord 16 A, normblad C 3b
- topolet stikprop 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.

1.2 Apparater af klasse II

Apparater af klasse II må ikke jordforbindes. Følgende stikpropper efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 107-2-D1, 5. udgave kan anvendes:

- topolet rund stikprop uden jord 10 A, 13 A eller 16 A, normblad DKA 2-1a
- topolet flad stikprop uden jord 16 A, normblad DKA 2-1b
- topolede stikpropper 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 "Euro-stikproppen" efter EN 50075, normblad I)
- topolet stikprop uden jord for apparater af klasse II 16 A, normblad C 6

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, når der anvendes stikpropper med 13A eller 16A mærkestrøm efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 107-2-D1, 5. udgave.

2.2 Apparater med over 13 A mærkestrøm

Apparater med over 13 A mærkestrøm må ikke forsynes fra boligstikkontakter, og apparaternes stikpropper skal derfor være enten den firepolede stikprop med jord efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 107-2-D1, 5. udgave, normblad DK 6-1a, eller en "industri-stikprop" 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 klasse II. For apparater af klasse II forbindes jordkontakten ikke.

Vi gør opmærksom på, at der arbejdes hen imod, at mærkestrømmen for alle topolede stikpropper og stikkontakter efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 107-2-D1, 5. udgave på sigt skal være 16 A.

Overgangsordning

Apparater på lager må leveres med stikpropper efter den tidligere meddelelse Elmateriel nr. 14/04 indtil 1. juli 2010.
