



MEDDELELSE
Elmateriel
nr. 6/04

August 2004
MFJ

DS/IEC 60884-1
Stikpropper og stikkontakter
til husholdningsbrug o.l.
Del 1: Almindelige bestemmelser

Sikkerhedsstyrelsen og Dansk Standard har i fællesskab udgivet en ny standard:

DS/IEC 60884-1:2004
Stikpropper og stikkontakter
til husholdningsbrug o.l.
Del 1: Almindelige bestemmelser

Standarden indeholder både den originale engelske tekst og en dansk oversættelse af den internationale standard:

IEC 60884-1, Edition 3, 2002
Plugs and socket-outlets for household
and similar purposes
Part 1: General requirements

Denne standard erstatter Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 107-1, 1. udgave og skal anvendes sammen med Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 107-2-D1, 4. udgave, som træder i kraft 2004-08-01, med en overgangsordning for nye konstruktioner indtil 2005-01-01 og indtil 2006-07-01 for eksisterende typer.

Forklaringer til overgangsordningen:

1. Nye konstruktioner er konstruktioner, der markedsføres¹ på det danske marked for første gang efter 2004-08-01. Eksisterende typer er typer, der er markedsført inden 2004-08-01. En konstruktiv ændring af en eksisterende type, som medfører omprøvning, betragtes som en ny konstruktion og 1. udgaven af Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-1 kan derfor kun anvendes som grundlag for markedsføring frem til 2005-01-01.

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

¹ Markedsføringstidspunktet kan være den dato, der fremgår af dokumentationen, f.eks. en prøverapport.

2. Hvis der for en eksisterende type stikkontakt af formelle grunde (f.eks. pga. recertificering), skal udarbejdes en ny overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1, er der valgfrihed til at anvende 1. udgaven af Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-1 eller DS/IEC 60884-1:2004 indtil 2006-07-01. Efter denne dato skal DS/IEC 60884-1:2004 anvendes. *Teksten indebærer altså ikke, at alle eksisterende typer på det danske marked efter 2006-07-01 skal opfylde kravene i DS/IEC 60884-1:2004.*

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-1, 1. udgave, indeholder en række danske ændringer i forhold til den tidligere IEC 60884-1, Edition 2. De ændringer, som stadig er aktuelle, er overført til 4. udgaven af Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1.

De væsentligste ændringer i forhold til 107-1, 1. udgave er:

- Klassifikation efter graden af beskyttelse mod både fremmedlegemer og vand er indført i henhold til IEC 60529. Foretrukne kapslingsklasser er IP 20, IP 40, IP 44, IP 54 og IP 55 (6.3 og 7.1.2). Der er indført krav til funktionsjord (7.2.5.b, 11.6).
- Der er indført mærkning og prøvning for faste stikkontakter til montering på ujævne overflader (§ 8.2 og 16.2).
- Eventuel IP mærkning skal nu bare være let synlig efter montering, hvilket bl.a. betyder, at den ikke behøver at være anbragt på ydersiden af et evt. klaplåg, men at den kan være anbragt bag klaplåget (8.3).
- Metalkapsling for transportabelt materiel tillades nu uanset antal udtag (10.4).
- Der er indført skærpet mekanisk prøvning for skrueløse klemmer (12.3.10 og 12.3.12).
- Der er indført en række prøver for pålidelig fastgørelse og for aftagning af dæksler uden skruer (13.7 og 24.14).
- Der er fastsat dimensioner for kabler, som skal kunne indføres i faste stikkontakter til udvendig montering (13.21).
- Bestemmelsen om, at en jordleder i transportabelt materiel skal strammes i klemmen senere end de strømførende dele, hvis aflastningen svigter, gælder nu også for ikke-genmonterbart materiel, som ikke er påstøbt (14.9).
- Kravet om, at en fri tråd af en leder ikke må kunne nå ud af kapslingen eller forårsage kortslutning, gælder nu også for ikke-genmonterbart materiel (14.10).

- Stikpropper for apparater af klasse II tillades som både ikke-genmonterbare og genmonterbare (14.21).
- Slagprøven på faste stikkontakter er udvidet med to ekstra slag (24.1).
- Der er indført krav om 6 mm luftafstand fra spændingsførende dele til tilgængelige ikke-jordede eller funktionsjordede dele af stikkontakter og stikpropper (27.1, tabel 23).
- Der er indført krav om rutineprøver for fabriksmonteret transportabelt materiel (Tillæg A).

Standarden sælges både af Schultz (for Sikkerhedsstyrelsen) og af Dansk Standard.
