SVENSK STANDARD SS 424 14 19

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2009-02-23	5	1 (1+190)	SEK TK 20

Kraftkablar – Provningsmetoder

Power cables –
Test methods

Som svensk standard för provningsmetoder för kraftkablar gäller följande av CENELEC utarbetade HD-dokument:

HD 605 S2 Electric cables – Additional test methods

Nationellt förord

I de tidigare utgåvorna av SS 424 14 19 har endast de provningsmetoder som det hänvisats till i SS 424 14 16 och SS 424 14 18 återgivits. I denna utgåva finns samtliga provningsmetoder.

Bilaga NA sist i denna standard innehåller information om vilka standarder som motsvarar de HD-dokument som det refereras till i HD 605.

Tidigare fastställd svensk standard SS 424 14 19, utgåva 4, 2002, gäller ej fr o m 2009-03-01.

ICS 29.060.20

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. *Telefax*: 08 - 444 14 30
E-post: sek@elstandard.se. *Internet*: www.elstandard.se

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard
Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

HARMONIZATION DOCUMENT **HD 605 S2**

DOCUMENT D'HARMONISATION

HARMONISIERUNGSDOKUMENT July 2008

ICS 29.060.20 Supersedes HD 605 S1:1994 + A1:1996 + A2:2001 + A3:2002 + A4:2004

English version

Electric cables - Additional test methods

Câbles électriques - Méthodes d'essais supplémentaires

Starkstromkabel - Ergänzende Prüfverfahren

This Harmonization Document was approved by CENELEC on 2008-03-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for implementation of this Harmonization Document at national level.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national implementations may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This Harmonization Document exists in three official versions (English, French, German).

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

Ref. No. HD 605 S2:2008 E

SEK Svensk Elstandard

Foreword

This Harmonization Document was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 20, Electric cables.

The text of the draft was submitted to the Unique Acceptance Procedure and was approved by CENELEC as HD 605 S2 on 2008-03-01.

This Harmonization Document supersedes HD 605 S1:1994 + A1:1996 + A2:2001 + A3:2002 + A4:2004. It provides a full updating of edition 1, including incorporation of amendments 1, 2, 3 and 4 together with the results from rationalisation of “Harder to harmonise” tests.

In order to maintain the integrity of existing clause numbers, and hence avoid unnecessary amendments to over 100 particular sections of the product HDs, the normative references are given in Annex A.

The numbering of tables and figures in this standard is not conventional. It retains the scheme as used in HD 605 S1. This is to facilitate easier cross referencing in national sections of HD 603, HD 620 and other compendia HDs. It also allows for continuing work to rationalise and harmonise more of these test methods in the future, without the need for further re-numbering.

The following dates were fixed:

– latest date by which the existence of the HD has to be announced at national level	(doa)	2008-09-01
– latest date by which the HD has to be implemented at national level by publication of a harmonized national standard or by endorsement	(dop)	2009-03-01
– latest date by which the national standards conflicting with the HD have to be withdrawn	(dow)	2009-03-01

Contents

1 General

1.1 Scope

This HD collates and specifies the test methods to be used for testing polymeric insulated and sheathed electric cables, of rated voltage up to and including 20,8/36 kV, intended for public distribution systems, and for use in power generating plants and sub-stations.

Test methods in this HD are additional to those already harmonised, e.g. EN 60332-1 series and EN 60811 series, and are used for testing cable types specified in HD 603, HD 604, HD 620, HD 622, HD 626 and HD 627. In each case, these HDs give complementary information needed for the practical application to each specific type. Therefore the present HD as such is not sufficient for carrying out and evaluating the tests on electric cables.

Full test conditions (e.g. temperatures, durations) and/or test requirements are not specified in this HD. Such data needed to carry out the tests is given in the particular sections.

NOTE The words 'particular section' refer throughout to the section of HD 603 or HD 604, or other HD to which HD 605 applies, in which a particular cable type is specified.