SVENSK STANDARD SS-EN 60966-3

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2009-08-24	3	1 (1+18)	SEK TK 46

Koaxialkablar för högfrekvens med påmonterade anslutningsdon – Del 3: Gruppspecifikation för halvböjliga koaxialkablar med påmonterade anslutningsdon

Radio frequency and coaxial cable assemblies –
Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60966-3:2009. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 60966-3:2009.

Nationellt förord

Europastandarden EN 60966-3:2009

består av:

– **europastandardens ikraftsättningsdokument,** utarbetat inom CENELEC
– **IEC 60966-3, Third edition, 2008 - Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Standarden ska användas tillsammans med SS-EN 60966-1, utgåva 2, 1999

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 60966-3, utgåva 2, 2003, gäller ej fr o m 2012-04-01

ICS 33.120.10

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

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 60966-3

April 2009

ICS 33.120.10

Supersedes EN 60966-3:2003

English version

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies
(IEC 60966-3:2008)

Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques - Partie 3: Spécification intermédiaire pour cordons coaxiaux semi-flexibles (CEI 60966-3:2008)

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 3: Rahmenspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel (IEC 60966-3:2008)

CENELEC

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

Central Secretariat: avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Ref. No. EN 60966-3:2009 E

SEK Svensk Elstandard

Foreword

The text of document 46/264/CDV, future edition 3 of IEC 60966-3, prepared by IEC TC 46, Cables, wires, waveguides, R.F. connectors, R.F. and microwave passive components and accessories, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as EN 60966-3 on 2009-04-01.

This European Standard supersedes EN 60966-3:2003.

The major change with respect to EN 60966-3:2003 is a better definition of the tests to be performed.

This sectional specification is to be read in conjunction with EN 60966-1:1999. It contains the same clauses as that of EN 60966-1 and completes or amends them when required. When a clause of EN 60966-1 does not appear in this standard, it applies as it is in EN 60966-1. When this standard states "addition", "modification" or "replacement", the relevant text in Part 1 is to be adapted accordingly.

The following dates were fixed:

– latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2010-01-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2012-04-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

_____

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60966-3:2008 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

_____

Annex ZA
(normative)

Normative references to international publications with their corresponding European publications

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

NOTE When an international publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

Publication	Year	Title	EN/HD	Year
IEC 60068-2-6	-[1)]	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	EN 60068-2-6	2008[2)]
IEC 60096-2	-[1)]	Radio-frequency cables - Part 2: Relevant cable specifications	-	-
IEC 60410	-[1)]	Sampling plans and procedures for inspection by attributes	-	-
IEC 60966-1	1999	Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods	EN 60966-1	1999[2)]
IEC 61169	Series	Radio-frequency connectors	EN 61169	Series
IEC 61196	Series	Coaxial communication cables	EN 61196	Series
IEC QC 001002	Series	IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ) - Rules of procedure	-	-
ISO 9000	-[1)]	Quality management systems - Fundamentals and vocabulary	EN ISO 9000	2005[2)]

[1)] Undated reference.

[2)] Valid edition at date of issue.

CONTENTS

RADIO FREQUENCY AND COAXIAL CABLE ASSEMBLIES –

Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

1 Scope

This part of IEC 60966 is a sectional specification that relates to semi-flexible coaxial cable assemblies operating in the transverse electromagnetic mode (TEM). It establishes uniform requirements for testing the electrical, mechanical and climatic properties of flexible cable assemblies composed of flexible coaxial cables and coaxial connectors.

NOTE 1 For the purposes of this sectional specification, a cable assembly is always regarded as an integral unit. All specifications apply to the finished assembly and not to individual and non-assembled parts thereof.

NOTE 2 This sectional specification should be supplemented with detail specifications giving additional details as required by the particular application. This application will not necessarily require all tests.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 60068-2-6, *Environmental testing – Part 2-6: Tests − Test Fc: Vibration (sinusoidal)*

IEC 60096-2, *Radio-frequency cables – Part 2: Relevant cable specifications*

IEC 60410, *Sampling plans and procedures for inspection by attributes*

IEC 60966-1:1999, *Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods*

IEC 61169 (all parts), *Radio-frequency connectors*

IEC 61196 (all parts), *Coaxial communication cables*

IEC QC 001002 (all parts), *IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ) – Rules of procedure*

ISO 9000, *Quality management systems – Fundamentals and vocabulary*