

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Koaxialkablar för högfrekvens med påmonterade anslutningsdon – Del 3-1: Förlaga till detaljspecifikation för halvböjliga koaxialkablar med påmonterade anslutningsdon

Radio frequency and coaxial cable assemblies –

Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60966-3-1:2009. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 60966-3-1:2009.

Nationellt förord

Europastandarden EN 60966-3-1:2009

består av:

- **europastandardens ikraftsättningsdokument**, utarbetat inom CENELEC
- **IEC 60966-3-1, Third edition, 2009 - Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-1: Blank detail 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 och SS-EN 60966-3, utgåva 3, 2009

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 60966-3-1, utgåva 2, 2003, gäller ej fr o m 2012-02-01.

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

English version

**Radio frequency and coaxial cable assemblies -
Part 3-1: Blank detail specification
for semi-flexible coaxial cable assemblies
(IEC 60966-3-1:2009)**

Ensembles de cordons coaxiaux
et de cordons pour fréquences
radioélectriques -
Partie 3-1: Spécification particulière cadre
pour cordons coaxiaux semi-flexibles
(CEI 60966-3-1:2009)

Konfektionierte Koaxial-
und Hochfrequenzkabel -
Teil 3-1: Vordruck für Bauartspezifikation
für halbflexible konfektionierte
Koaxialkabel
(IEC 60966-3-1:2009)

This European Standard was approved by CENELEC on 2009-02-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

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

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

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: avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Foreword

The text of document 46/306/FDIS, future edition 3 of IEC 60966-3-1, 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 60966-3-1 on 2009-02-01.

This European Standard supersedes EN 60966-3-1:2003.

The major change with respect to EN 60966-3-1:2003 is the reference to the sectional specification EN 60966-3:2009.

This blank detail specification is to be read in conjunction with EN 60966-1:1999 and with EN 60966-3:2009.

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) 2009-11-01
- latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2012-02-01

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60966-3-1:2009 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

In the official version, for Reference documents, the following note has to be added for the standard indicated:

IEC 60068 NOTE Harmonized in EN 60068 series (not modified).

INTRODUCTION

This part of IEC 60966 is a blank detail specification that relates to semi-flexible coaxial cable assemblies operating in the transverse electromagnetic mode (TEM).

The creation of a uniform layout and style of a detail specification is determined by the use of a blank detail specification pro forma. The detail specification may be prepared by the insertion of data into the pro forma by a national standards organization, by an approved manufacturer or by a user (when prepared by a user, the detail specification shall be submitted to the national authorized institution by an approved manufacturer).

Instructions to complete a blank detail specification:

Detail specifications should, as far as possible, be written in accordance with the pro forma which has:

- a front page with a general description and a drawing or isometric sketch of the cable assembly and its possible variants;
- ratings, characteristics and inspection requirements (those which are not required or specified shall be omitted).

Under quality assessment, tests are divided into groups. Whenever possible, entire groups are either specified or omitted.

These groups are:

Ba	(basic)	Visual and dimensional tests
Eb	(electrical basic)	Low-frequency operational tests
Eh	(electrical high frequency)	High-frequency tests
Ep	(electrical phase)	Electrical length tests
Ee	(electrical screening effectiveness)	Screening effectiveness tests
Ez	(electrical impedance Z)	Impedance uniformity tests
Et	(electrical transmission)	Power rating test
Mn	(mechanical)	Mechanical tests
Vc	(environmental climatic)	Climatic tests
Vv	(environmental vibration)	Vibration, bumps and shock tests
Vt	(environmental temperature)	Humidity, rapid change of temperature and chemical tests
Vf	(environmental flammability)	Flammability, dust and water immersion tests