SVENSK STANDARD SS-EN 60317-0-1

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2008-09-22	2	1 (1+28)	SEK TK 55

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

Lindningstråd och lindningsband – Specifikationer – Del 0-1: Allmänna fordringar – Rund lindningstråd av koppar, lackerad

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60317-0-1:2008. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 60317-0-1:2008.

Nationellt förord

Europastandarden EN 60317-0-1:2008

består av:

– **europastandardens ikraftsättningsdokument,** utarbetat inom CENELEC

– **IEC 60317-0-1, Third edition, 2008 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 60317-0-1, utgåva 1, 1998, SS-EN 60317-0-1/A1, utgåva 1, 2000 och SS-EN 60317-0-1/A2, utgåva 1, 2005, gäller ej fr o m 2011-05-01.

ICS 29.060.10

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 60317-0-1

June 2008

ICS 29.060.10

Supersedes EN 60317-0-1:1998 + A1:2000 + A2:2005

English version

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

(IEC 60317-0-1:2008)

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 0-1: Exigences générales - Fil de section circulaire en cuivre émaillé (CEI 60317-0-1:2008)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 0-1: Allgemeine Anforderungen - Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert (IEC 60317-0-1:2008)

This European Standard was approved by CENELEC on 2008-05-01. 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: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

© 2008 CENELEC - All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CENELEC members.

Ref. No. EN 60317-0-1:2008 E

SEK Svensk Elstandard

Foreword

The text of document 55/1033/CDV, future edition 3 of IEC 60317-0-1, prepared by IEC TC 55, Winding wires, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as EN 60317-0-1 on 2008-05-01.

This European Standard supersedes EN 60317-0-1:1998 + A1:2000 + A2:2005.

The main changes with respect to EN 60317-0-1:1998 are listed below:

– addition of Grade 3 minimum insulation increases and maximum overall diameters for wires up to 0,071 mm nominal conductor diameter in Tables 1 and A.1;

– revisions to minimum increase in bonding layer for wires up to 0,100 mm nominal conductor diameter in Tables 2 and A.2;

– addition of Grade 3 dielectric breakdown requirements for wires up to 0,071 mm nominal conductor diameter;

– new pin hole test requirement for Grade 3 polyurethane wires.

This standard is to be read in conjunction with the EN 60851 series. The clause numbers used in EN 60317-0-1 are identical with the respective test numbers of EN 60851.

In case of inconsistencies between EN 60851 and EN 60317-0-1, the latter shall prevail.

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)	2009-02-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2011-05-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60317-0-1:2008 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

In the official version, for Bibliography, the following notes have to be added for the standards indicated:

IEC 60317-2	NOTE	Harmonized as EN 60317-2:1994 (not modified).
IEC 60317-4	NOTE	Harmonized as EN 60317-4:1994 (not modified).
IEC 60317-11	NOTE	Harmonized as EN 60317-11:2000 (not modified).
IEC 60317-19	NOTE	Harmonized as EN 60317-19:1995 (not modified).
IEC 60317-20	NOTE	Harmonized as EN 60317-20:1995 (not modified).
IEC 60317-21	NOTE	Harmonized as EN 60317-21:1995 (not modified).
IEC 60317-23	NOTE	Harmonized as EN 60317-23:1995 (not modified).
IEC 60317-35	NOTE	Harmonized as EN 60317-35:1994 (not modified).
IEC 60317-36	NOTE	Harmonized as EN 60317-36:1994 (not modified).
IEC 60317-51	NOTE	Harmonized as EN 60317-51:2001 (not modified).

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 60172	- [1)]	Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled winding wires	EN 60172	1994 [2)]
IEC 60264	Series	Packaging of winding wires	EN 60264	Series
IEC 60317	Series	Specifications for particular types of winding wires	EN 60317	Series
IEC 60851	Series	Winding wires - Test methods	EN 60851	Series
ISO 3	- [1)]	Preferred numbers - Series of preferred numbers	-	-

[1)] Undated reference.

[2)] Valid edition at date of issue.

CONTENTS

SPECIFICATIONS FOR PARTICULAR TYPES OF WINDING WIRES –

Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

1 Scope

This part of IEC 60317 specifies general requirements of enamelled round copper winding wires with or without bonding layer.

The range of nominal conductor diameters is given in the relevant specification sheet.

When reference is made to a winding wire according to a standard of the IEC 60317 series mentioned under Clause 2, the following information is given in the description:

– reference to IEC specification;
– nominal conductor diameter in millimetres;
– grade.

EXAMPLE IEC 60317-1 – 0,500 Grade 2

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 60172, *Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled winding wires*

IEC 60264 (all parts), *Packaging of winding wires*

IEC 60317 (all parts), *Specifications for particular types of winding wires*

IEC 60851 (all parts), *Winding wires – Test methods*

ISO 3, *Preferred numbers – Series of preferred numbers*