

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

Anslutningsdon för elektronikutrustning – Provning och mätning – Del 1-100: Tillämpliga publikationer

*Connectors for electronic equipment –
Tests and measurements –
Part 1-100: General –
Applicable publications*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60512-1-100:2012. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 60512-1-100:2012.

Nationellt förord

Europastandarden EN 60512-1-100:2012

består av:

- **europastandardens ikraftsättningsdokument**, utarbetat inom CENELEC
- **IEC 60512-1-100, Third edition, 2012 - Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 1-100: General - Applicable publications**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 60512-1-100, utgåva 2, 2006, gäller ej fr o m 2015-03-28.

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

**Connectors for electronic equipment -
Tests and measurements -
Part 1-100: General -
Applicable publications
(IEC 60512-1-100:2012)**

Connecteurs pour équipements
électroniques -
Essais et mesures -
Partie 1-100: Généralités -
Publications applicables
(CEI 60512-1-100:2012)

Steckverbinder für elektronische
Einrichtungen -
Mess- und Prüfverfahren -
Teil 1-100: Allgemeines -
Zutreffende Publikationen
(IEC 60512-1-100:2012)

This European Standard was approved by CENELEC on 2012-03-28. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, 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, Turkey and the United Kingdom.

CENELEC

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Foreword

The text of document 48B/2270/FDIS, future edition 3 of IEC 60512-1-100, prepared by SC 48B, "Connectors", of IEC TC 48, "Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment" was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and approved by CENELEC as EN 60512-1-100:2012.

The following dates are fixed:

- latest date by which the document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2012-12-28
- latest date by which the national standards conflicting with the document have to be withdrawn (dow) 2015-03-28

This document supersedes EN 60512-1-100:2006.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC [and/or CEN] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60512-1-100:2012 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

CONNECTORS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT – TESTS AND MEASUREMENTS –

Part 1-100: General – Applicable publications

1 Scope and object

This part of IEC 60512 provides a listing of the 60512 series of standards for specific tests that are created for connectors. Further it gives cross-references with the former (60)512 standards, where different test numbers were used. The connector tests as such are mainly identical with the previously published standards; minor changes may be introduced due to technical developments (e.g. other soldering temperatures in soldering tests, resulting from the introduction of lead-free soldering). The former issues were in booklets, with several related tests in one document, while the present issues are leaflets, each featuring one single test.