

**Konektory pro elektronická zařízení -
Zkoušky a měření -
Část 9-3: Zkoušky trvanlivosti -
Zkouška 9c: Mechanická činnost (spojení/rozpojení) při
elektrickém zatížení**

ČSN
EN 60512-9-3
ed. 2
35 4055

idt IEC 60512-9-3:2011

Connectors for electronic equipment -
Tests and measurements -
Part 9-3: Endurance tests -
Test 9c: Mechanical operation (engaging/separating) with electrical load

Connecteurs pour équipements électroniques -
Essais et mesures -
Partie 9-3: Essais d'endurance -
Essai 9c: Fonctionnement mécanique (d'accouplement et de désaccouplement) avec charge électrique

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen -
Mess- und Prüfverfahren -
Teil 9-3: Dauerprüfungen -
Prüfung 9c: Mechanische Lebensdauer (Stecken und Ziehen) mit elektrischer Belastung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60512-9-3:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60512-9-3:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-27 se nahrazuje ČSN EN 60512-9-3 (35 4055) z října 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma, pokud to je požadováno v předmětové specifikaci, je používána pro zkoušení konektorů v rozsahu působnosti IEC TC 48. Může být rovněž použita pro obdobné součástky, je-li to předepsáno v předmětové specifikaci. Účelem této normy je definovat standardní zkušební metodu pro posouzení mechanické a elektrické trvanlivosti konektorů během jejich činnosti, tj. během cyklů spojování a rozpojování, v provozním režimu, který obsahuje stanovené elektrické zatížení.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60512-9-3:2011 dovoleno do 2014-07-27 používat dosud platnou ČSN EN 60512-9-3 (35 4055) z října 2006.

Změny proti předchozí normě

- Dodatečný požadavek ve 4.1 uvádějící, že pokud je zapojen pro zkoušení více jak jeden elektrický obvod, zapojení musí být provedeno paralelním elektrickým obvodem.
- Články 4.3 až 4.7 jsou zrušeny a nahrazeny články 4.2 až 4.4.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60068-2-13 zavedena v ČSN EN 60068-2-13 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška M: Nízký tlak vzduchu

IEC 60512-1 zavedena v ČSN EN 60512-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1: Všeobecně

IEC 60512-1-1 zavedena v ČSN EN 60512-1-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-1: Všeobecné zkoušky – Zkouška 1a: Vizuální kontrola

IEC 60512-1-100 zavedena v ČSN EN 60512-1-100 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-100: Všeobecně – Použitelné normy

IEC 60512-2-1 zavedena v ČSN EN 60512-2-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-1: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2a: Přechodový odpor – milivoltová metoda

IEC 60512-2-2 zavedena v ČSN EN 60512-2-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-2: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2b: Přechodový odpor – Metoda se specifikovaným proudem

IEC 60512-3-1 zavedena v ČSN EN 60512-3-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 3-1: Zkoušky izolace – Zkouška 3a: Izolační odpor

IEC 60512-4-1 zavedena v ČSN EN 60512-4-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 4-1: Zkoušky namáhání napětím – Zkouška 4a: Zkouška napětím

Informativní údaje z IEC 60512-9-3:2011

Mezinárodní normu IEC 60512-9-3:2011 vypracovala subkomise SC 48B: Konektory, technické komise IEC 48: *Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2006. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Tato norma se používá společně s IEC 60512-1 a s IEC 60512-1-100, která vysvětluje strukturu souboru IEC 60512.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
48B/2238/FDIS

Zpráva o hlasování
48B/2244/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60512 se společným názvem *Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, a. s., IČ 46347518, Ing. Jiří Pavlů

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.