

**2020**

Konektory pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky a měření - ČSN  
Část 11-1: Klimatické zkoušky - EN IEC 60512-11-1  
Zkouška 11a: Klimatická řada ed. 2  
35 4055

idt IEC 60512-11-1:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements -  
Part 11-1: Climatic tests - Test 11a - Climatic sequence

Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Essais et mesures -  
Partie 11-1: Essais climatiques - Essai 11a - Séquence climatique

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -  
Teil 11-1: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11a: Klimafolge

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60512-11-1:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60512-11-1:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-06-20 se nahrazuje ČSN EN 60512-11-1 (35 4055) z října 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma, pokud to vyžaduje předmětová výrobová specifikace, se používá pro zkoušení konektorů, které spadají do působnosti technické komise IEC/TC 48. Tuto zkoušku lze proto použít pro podobná zařízení (stejně mechanismy), pokud jsou specifikovány v předmětové výrobové specifikaci. Cílem této zkoušky je definovat standardní metodu zkoušek pro ohodnocení způsobilosti konektorů, které fungují za stanovených podmínek, ve stanoveném prostředí, s nímž se lze setkat během normálního používání, včetně skladování. Tento dokument poskytuje standardní kompozitní zkušební metodu pro stanovení vhodnosti konektorů, když jsou vystaveny podmínkám prostředí, jako je teplota, vlhkost a v případě potřeby nízkotlaké zátěži prostředí.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60512-11-1:2019 dovoleno do 2022-06-20 používat dosud platnou ČSN EN 60512-11-1 (35 4055) z října 1999.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) formátování a číslování kapitol je upraveno podle nejnovější šablony IEC a posledního vydání normy IEC 60512-1-101 - Vzorová předmětová specifikace (zkoušky a měření);
- b) aktualizace a rozšíření normativních odkazů;
- c) lepší specifikace různých podrobností týkajících se zkoušek.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Obecně a návod

IEC 60068-2-1:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-1:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-1: Zkoušky - Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-2: Zkoušky - Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-13:1983 zavedena v ČSN EN 60068-2-13:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška M: Nízký tlak vzduchu

IEC 60068-2-30 zavedena v ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-30: Zkoušky - Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

IEC 60068-2-61:1991 zavedena v ČSN IEC 68-2-61:1993 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-61: Zkouška Z/ABDM: Klimatická řada

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

IEC 60512-1-101 dosud nezavedena

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 60512-2-1 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

IEC 60512-11-9 zavedena v ČSN EN 60512-11-9 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-9: Klimatické zkoušky - Zkouška 11i: Suché teplo

IEC 60512-11-10 zavedena v ČSN EN 60512-11-10 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-10: Klimatické zkoušky - Zkouška 11j: Chlad

IEC 60512-11-11 zavedena v ČSN EN 60512-11-11 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-11: Klimatické zkoušky - Zkouška 11k: Nízký tlak vzduchu

IEC 60512-11-12 zavedena v ČSN EN 60512-11-12 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-12: Klimatické zkoušky - Zkouška 11m: Vlhké teplo cyklické

IEC 60512-13-1 zavedena v ČSN EN 60512-13-1 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 13-1: Zkoušky mechanickou činností - Zkouška 13a: Síly na spojení a rozpojení

IEC 60512-13-2 zavedena v ČSN EN 60512-13-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 13-2: Zkoušky mechanickou činností - Zkouška 13b: Síly na zasunutí a vysunutí

IEC 60512-17-1 zavedena v ČSN EN 60512-17-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 17-1: Zkoušky upevnění kabelu - Zkouška 17a: Odolnost úchytky kabelu

IEC 60512-17-2 zavedena v ČSN EN 60512-17-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 17-2: Zkoušky upevnění kabelu - Zkouška 17b: Pevnost úchytky kabelu proti kroužení kabelu

IEC 60512-17-3 zavedena v ČSN EN 60512-17-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 17-3: Zkoušky upevnění kabelu - Zkouška 17c: Pevnost úchytky kabelu proti tahu kabelu

IEC 60512-17-4 zavedena v ČSN EN 60512-17-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 17-4: Zkoušky upevnění kabelu - Zkouška 17d: Pevnost úchytky kabelu proti kroucení kabelu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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