

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.120.10 **Květen 2011**

**Specifikace pro zkoušení symetrické a koaxiální kabeláže pro informační technologii -
Část 2: Šňůry specifikované v ISO/IEC 11801 a souvisejících normách**

**ČSN
EN 61935-2**
ed. 3
34 7750

idt IEC 61935-2:2010

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling -
Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801 and related standards

Spécification relative aux essais de câblages symétriques et coaxiaux des technologies de l'information -
Partie 2: Cordons tels que spécifiés dans l'ISO/CEI 11801 et normes associées

Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung -
Teil 2: Schnüre nach ISO/IEC 11801 und entsprechenden Normen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61935-2:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61935-2:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-09-01 se nahrazuje ČSN EN 61935-2 ed. 2 (34 7750) z června 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje metody pro zajištění kompatibility symetrických šňůr používaných v kabeláži podle ISO/IEC 11801 a stanovuje zkušební metody a související požadavky k prokázání funkčnosti a spolehlivosti těchto symetrických šňůr během jejich provozní životnosti. Tuto normu lze rovněž použít ke stanovení zkušebních metod pro hodnocení chování jiných symetrických šňůr.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-09-01 používat dosud platná ČSN EN 61935-2 ed. 2 (34 7750) z června 2006, v souladu s předmluvou k EN 61935-2:2010.

Změny proti předchozím normám

Tato norma se od předchozí normy liší v tom, že zahrnuje šňůry kategorie 6_A až kategorie 7_A definované v ISO/IEC 11801.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-2-61 zavedena v ČSN IEC 68-2-61 (35 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-61: Zkouška Z/ABDM: Klimatická řada

IEC 60603-7 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60603-7 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7: Předmětové specifikace

IEC 60603-7:2008 zavedena v ČSN EN 60603-7 ed. 2:2010 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory

IEC 60603-7-51 zavedena v ČSN EN 60603-7-51 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-51: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 500 MHz

IEC 61076-3-104 zavedena v EN 61076-3-104 ed. 2 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 3-104: Předmětová specifikace pro 8pólové stíněné volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 1 000 MHz

IEC 61076-3-110 zavedena v EN 61076-3-110 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 3-110: Obdélníkové konektory – Předmětová specifikace pro stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi až do 1 000 MHz

IEC 61156 soubor nezaveden

IEC 61156-1 nezavedena

IEC 61156-6 nezavedena

IEC 61935-1:2009 zavedena v ČSN EN 61935-1 ed. 3:2010 (34 7750) Specifikace pro zkoušení symetrické a koaxiální kabeláže pro informační technologii – Část 1: Instalovaná symetrická kabeláž specifikovaná v souboru norem EN 50173

IEC 62153-4-11 nezavedena

ISO/IEC 11801 nezavedena

Informativní údaje z EN 61935-2:2010

Text dokumentu 46/351/FDIS, budoucího 3. vydání IEC 61935-2, připravený IEC TC 46, Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61935-2 dne 2010-09-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 61935-2:2005.

Tato EN 61935-2:2010 se od EN 61935-2:2005 liší v tom, že zahrnuje šňůry kategorie 6_A až kategorie 7_A definované v ISO/IEC 11801.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2011-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2013-09-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Text mezinárodní normy IEC 61935-2:2010 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 61935-2:2010

Mezinárodní norma IEC 61935-2 byla připravena technickou komisí IEC 46: Kabele, vodiče, vlnovody, vysoko-frekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání vydané v roce 2005.

Toto třetí vydání IEC 61935-2 se od druhého vydání liší v tom, že zahrnuje šňůry kategorie 6_A až kategorie 7_A definované v ISO/IEC 11801.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
46/351/FDIS	46/364/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

O francouzské verzi této normy se nehlasovalo.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61935 se souhrnným názvem: *Specifikace pro zkoušení symetrické a koaxiální kabeláže pro informační technologii* lze nalézt na internetové adrese IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

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

Dvojjazyčná verze této publikace může být vydána později.

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČ 71200665, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Viera Borošová

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