



**Vodiče pro vinutí - Zkušební metody -
Část 1: Všeobecně**

idt IEC 851-1:1996

Winding wires - Test methods - Part 1: General

Fils de bobinage - Méthodes d'essai - Partie 1: Généralités

Wickeldrähte - Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeines

Tato norma je českou verzí EN 60851-1:1996. Evropská norma EN 60851-1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60851-1:1996. The European Standard EN 60851-1:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 34 7010, Část 01 z února 1973 a ČSN 34 7010, Část 04 z 16. 2. 1973.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52655

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je oproti předchozím normám zcela přepracována podle evropské normy.

Citované normy

IEC 317 soubor zaveden v souboru ČSN IEC 317 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí (idt IEC 317 soubor) (34 7307)

IEC 851-2:1996 zavedena v ČSN EN 60851-2 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 2: Stanovení rozměrů (idt IEC 851-2:1996, idt EN 60851-2:1996) (34 7308)

IEC 851-3:1996 zavedena v ČSN EN 60851-3 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 3: Mechanické vlastnosti (idt IEC 851-3:1996, idt EN 60851-3:1996) (34 7308)

IEC 851-4:1996 zavedena v ČSN EN 60851-4 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 4: Chemické vlastnosti (idt IEC 851-4:1996, idt EN 60851-4:1996) (34 7308)

IEC 851-5:1996 zavedena v ČSN EN 60851-5 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 5: Elektrické vlastnosti (idt IEC 851-5:1996, idt EN 60851-5:1996) (34 7308)

IEC 851-6:1996 zavedena v ČSN EN 60851-6 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 6: Tepelné vlastnosti (idt IEC 851-6:1996, idt EN 60851-6:1996) (34 7308)

Obdobné mezinárodní normy

DIN EN 60851-1:1997 Wickeldrahte - Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeines (Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 1: Všeobecně)

IEC 60851-1:1996 Winding wires - Test methods - Part 1: General (Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 1: Všeobecně)

Informativní údaje z IEC 851-1:1996

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC 55 Vodiče pro vinutí.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje prvé vydání publikované v roce 1985 a tvoří technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS Zpráva o hlasování

55(470A)FDIS 55/511/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování

uvedené v tabulce.

Příloha A je informativní.

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, IČO 001481, Jana Lvovská

Technická normalizační komise: TNK 68: Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60851-1
Prosinec 1996**

ICS 29.060.10

Deskriptory: electrical wire, winding wire, insulated wire, general

Vodiče pro vinutí - Zkušební metody. Část 1: Všeobecně (IEC 851-1:1996)

Winding wires - Test methods. Part 1: General (IEC 851-1:1996)

Fils de bobinage - Méthodes d'essai. Partie 1: Généralités (CEI 851-1:1996)

Wickeldrähte - Prüfverfahren. Teil 1: Allgemeines (IEC 851-1:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 55/470A/FDIS, budoucí 2. vydání IEC 851-1 vypracovaný v technické komisi IEC TC 55 Vodiče pro vinutí byl předložen k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60851-1 dne 1996-10-01.

Byly stanoveny tato data:

- nejzazší datum oznámení existence EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení
o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1997-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, (dow) 1997-07-01
které jsou s EN v rozporu

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha A informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 851-1:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Úvod

Tato Část IEC 851 je jedním z prvků souboru norem, které se týkají izolovaných vodičů pro vinutí v elektrických zařízeních.

Soubor má tři skupiny, které popisují:

- a) metody zkoušek (IEC 851);
- b) specifikace (IEC 317);
- c) balení (IEC 264).

1 Rozsah platnosti

Tato Část IEC 851 stanovuje všeobecné poznámky k metodám zkoušek vodičů pro vinutí. Uvádí také definice termínů používaných v IEC 851. Přehled obsahu Části 2 až 6 IEC 851 je uveden v příloze A.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených publikací na něž jsou odkazy v textu této Části IEC 851. V době uveřejnění této publikace byla platná uvedená vydání. Všechny publikace podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této Části IEC 851 by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených publikací. Členové IEC a ISO udržují průběžné seznamy platných mezinárodních publikací.

IEC 317 řada *Specifikace pro jednotlivé typy vodičů pro vinutí (Specifications for particular types of winding wires)*

IEC 851-2:1996 *Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 2: Stanovení rozměrů (Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions)*

IEC 851-3:1996 *Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 3: Mechanické vlastnosti (Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties)*

IEC 851-4:1996 *Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 4: Chemické vlastnosti (Winding wires - Test methods - Part 4: Chemical properties)*

IEC 851-5:1996 *Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 5: Elektrické vlastnosti (Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties)*

IEC 851-6:1996 *Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 6: Tepelné vlastnosti (Winding wires - Test methods - Part 6: Thermal properties)*

-- Vynechaný text --