

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.060.10 **Červenec 2010**

Vodiče pro vinutí – Zkušební metody –
Část 2: Stanovení rozměrů

ČSN
EN 60851-2
ed. 2
34 7308

idt IEC 60851-2:2009

Winding wires – Test methods –
Part 2: Determination of dimensions

Fils de bobinage – Méthodes d'essai –
Partie 2: Détermination des dimensions

Wickeldrähte – Prüfverfahren –
Teil 2: Ermittlung der Maße

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60851-2:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60851-2:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-11-01 se nahrazuje ČSN EN 60851-2 (34 7308) z července 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2012-11-01 používat dosud platná ČSN EN 60851-2 (34 7308) z července 1998, v souladu s předmluvou k EN 60851-2:2009.

Změny proti předchozím normám

Významné technické změny proti předchozí normě zahrnují uznávání použití optických mikrometrů při stanovení rozměrů lakovaného vodiče kruhového a pravoúhlého průřezu.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60851-1 zavedena v ČSN EN 60851-1 (34 7303) Vodiče pro vinutí – Zkušební metody – Část 1: Všeobecně (idt EN 60851-1:1996)

IEC 60851-5:2008 zavedena v ČSN EN 60851-5 ed. 2:2009 (34 7308) Vodiče pro vinutí – Zkušební metody – Část 5: Elektrické vlastnosti (idt EN 60851-5:2008)

Informativní údaje z IEC 60851-2:2009

Mezinárodní norma IEC 60851-2 byla připravena technickou komisí IEC 55: Vodiče pro vinutí.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání vydané v roce 1996 a jeho změnu 1 (1997) a změnu 2 (2003), a představuje technickou revizi.

Významné technické revize zahrnují uznávání použití optických mikrometrů při stanovení rozměrů lakovaného vodiče kruhového a pravoúhlého průřezu.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
55/1144/FDIS

Zpráva o hlasování
55/1163/RVD

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

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

Seznam všech částí souboru IEC 60851 se souhrnným názvem *Vodiče pro vinutí – Zkušební metody* 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.

Vypracování normy

Zpracovatel: ORGREZ Brno, IČ 46900829, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

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

EVROPSKÁ NORMA EN 60851-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2009

ICS 29.060.10 Nahrazuje EN 60851-2:1996 + A1:1997 + A2:2003

Vodiče pro vinutí – Zkušební metody –
Část 2: Stanovení rozměrů
(IEC 60851-2:2009)

Winding wires – Test methods –
Part 2: Determination of dimensions
(IEC 60851-2:2009)

Fils de bobinage – Méthodes d'essai –
Partie 2: Détermination des dimensions
(CEI 60851-2:2009)

Wickeldrähte – Prüfverfahren –
Teil 2: Ermittlung der Maße
(IEC 60851-2:2009)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2009-11-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 60851-2:2009 E

Předmluva

Text dokumentu 55/1144/FDIS, budoucího 3. vydání IEC 60851-2, připravený IEC TC 55, Vodiče pro vinutí, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60851-2 dne 2009-11-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60851-2:1996 + A1:1997 + A2:2003.

Významné technické revize zahrnují uznávání použití optických mikrometrů při stanovení rozměrů lakovaného vodiče kruhového a pravoúhlého průřezu.

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
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dop) 2010-08-01

(dow) 2012-11-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60851-2:2009 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Zkouška 4: Rozměry 6

3.1 Zařízení 6

3.1.1 Vodič kruhového a pravoúhlého průřezu 6

3.1.2 Svazkový vodič 7

3.2 Postup 7

3.2.1 Rozměry jádra 7

3.2.2 Ovalita jádra 7

3.2.3 Zaoblení hran vodiče pravoúhlého průřezu 7

3.2.4 Přírůstek rozměru způsobený izolací 8

3.2.5 Vnější rozměr 8

3.2.6 Přírůstek průměru způsobený lepicí vrstvou lakovaného vodiče kruhového průřezu 9

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace 10

Obrázek 1 – Kónický trn 9

Tabulka 1 – Typy vodičů pro vinutí 6

Tabulka 1a – Lakovaný vodič kruhového průřezu 6

Tabulka 1b – Všechny typy vodičů pro vinutí vyjma lakovaného vodiče kruhového průřezu 7

Tabulka 2 – Stanovení průměru jádra 8

Úvod

Tato část IEC 60851 tvoří prvek souboru norem, který se zabývá izolovanými vodiči používanými pro vinutí v elektrických zařízeních. Soubor má tři skupiny, které popisují:

- a. zkušební metody (IEC 60851);
- b. specifikace (IEC 60317);
- c. balení (IEC 60264).

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 60851 specifikuje následující zkušební metodu:

- Zkouška 4: Rozměry.

Definice, všeobecné poznámky ke zkušebním metodám a úplné řady zkušebních metod vodičů pro vinutí viz IEC 60851-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.