

	Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 51: Měděný vodič kruhového průřezu pájitelný, lakovaný polyuretanem, třída 180	ČSN EN 60317-51 34 7307
--	--	-------------------------------

idt IEC 60317-51:2001

Specifications for particular types of winding wires -
Part 51: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -
Partie 51: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 180

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten -
Teil 51: Runddraht aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 180

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-51:2001. Evropská norma EN 60317-51:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-51:2001. The European Standard EN 60317-51:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64162

Citované normy

IEC 60317-0-1:1997 zavedena v ČSN EN 60317-0-1:1999 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 1: Lakované měděné vodiče kruhového průřezu (idt IEC 60317-0-1:1997)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60317-51:2001 Specifications for particular types of winding wires - Part 51: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 180 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 51: Měděný vodič kruhového průřezu pájitelný, lakovaný polyuretanem, třída 180)

Informativní údaje z IEC 60317-51:2001

Mezinárodní norma IEC 60317-51 byla připravena technickou komisí IEC 55:Vodiče pro vinutí.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
55/743/FDIS	55/747/RVD

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

Tato publikace byla navržena podle Směrnice ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do roku 2013. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- stažena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- doplněna.

Upozornění na národní poznámku

Ke kapitolám 1 a 15 byla doplněna národní poznámka týkající se chybně uvedeného teplotního indexu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, IČO 001481, Jan Tůma

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

EVROPSKÁ NORMA	EN 60317-51
EUROPEAN STANDARD	Červenec 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.060.10

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 51: Měděný vodič kruhového průřezu pájitelný, lakovaný polyuretanem, třída 180
(IEC 60317-51:2001)

Specifications for particular types of winding wires

Part 51: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 180
(IEC 60317-51:2001)

Spécifications pour types particuliers de fils
de bobinage

Partie 51: Fil de section circulaire en cuivre
émaillé avec polyuréthane brasable, classe
180
(CEI 60317-51:2001)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte
Typen von Wickeldrähten

Teil 51: Runddraht aus Kupfer, verzinnbar,
lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 180
(IEC 60317-51:2001)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-06-01. 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 60317-51:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

Text dokumentu 55/743/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 60317-51, připravený technickou komisí IEC TC 55, Vodiče pro vinutí, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60317-51 dne 2001-06-01.

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) 2002-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2004-06-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60317-51:2001 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Úvod

Tato část IEC 60317 je jednou z řady norem, které se týkají izolovaných vodičů pro vinutí používaných v elektrických zařízeních. Řada má tři skupiny, které popisují:

- 1) Vodiče pro vinutí - Metody zkoušek (IEC 60851);
- 2) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí (IEC 60317);
- 3) Balení vodičů pro vinutí (IEC 60264).

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 60317 stanovuje požadavky pro měděné vodiče kruhového průřezu pájitelné, lakované polyuretanem, třídy 180, s jednou vrstvou izolace z polyuretanové pryskyřice, která může být modifikována za předpokladu, že si zachová chemickou identitu původní pryskyřice a že vyhovuje všem požadavkům stanoveným pro vodič.

POZNÁMKA Modifikovaná pryskyřice je pryskyřice, na které byla provedena chemická změna nebo která obsahuje jednu nebo více směsí pro dosažení určitých provozních nebo užitečných vlastností.

Třída 180 je tepelná třída, která vyžaduje minimální teplotní index 180 °C*) a tepelný náraz alespoň

200 °C.

Teplota ve stupních Celsia odpovídající teplotnímu indexu nemusí být nutně ta, při které je doporučeno použití vodiče a bude záviset na mnoha faktorech, včetně typu příslušného zařízení.

Rozsah jmenovitých průměrů jádra na pokrytí touto normou je následující:

- Stupeň 1: 0,018 mm do 1,000 mm a včetně;
- Stupeň 2: 0,020 mm do 1,000 mm a včetně.

Jmenovité průměry jader jsou stanoveny v kapitole 4, IEC 60317-0-1.

2 Normativní odkazy

Následující normy obsahují ustanovení, která prostřednictvím odkazů v tomto textu, vytvářejí ustanovení této části IEC 60317. Pro datované odkazy a k nim následující dodatky nebo revize žádná z těchto publikací neplatí. Nicméně se účastníkům dohod vycházejících z této části IEC 60317 doporučuje prozkoumat možnost uplatnění nejnovějších vydání níže uvedených norem. Pro nedatované odkazy platí nejnovější vydání odkazované normy. Členové IEC a ISO udržují průběžně seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60317-0-1:1997 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 1: Lakované měděné vodiče kruhového průřezu

(Specifications for particular types of winding wires - Part 0: General requirements - Section 1: Enamelled round copper wire)

-- Vynechaný text --