

	<p>Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0-6: Všeobecné požadavky - Měděný vodič kruhového průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem</p>	<p>ČSN EN 60317-0-6 34 7307</p>
---	--	--

idt IEC 60317-0-6:2001

Specifications for particular types of winding wires -
Part 0-6: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -
Partie 0-6: Prescriptions générales - Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten -
Teil 0-6: Allgemeine Anforderungen - Runddrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, mit Glasgewebe umspinnen und mit Harz oder Lack imprägniert

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-0-6:2001. Evropská norma EN 60317-0-6:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-0-6:2001. The European Standard EN 60317-0-6:2001 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.

64163

Národní předmluva

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 - Část 1: Lakované měděné vodiče kruhového průřezu (idt IEC 60317-0-1:1997)

IEC 60317-48:1999 zavedena v ČSN EN 60317-48:2001 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 48: Měděný vodič kruhového průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem, teplotní index 155 (idt IEC 60317-48:1999)

IEC 60317-49:1999 zavedena v ČSN EN 60317-49:2001 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 49: Měděný vodič kruhového průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem, teplotní index 180 (idt IEC 60317-49:1999)

IEC 60317-50:1999 zavedena v ČSN EN 60317-5:2001 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 50: Měděný vodič kruhového průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem, teplotní index 200 (idt IEC 60317-50:1999)

IEC 60851-5:1996 zavedena v ČSN EN 60851-5:1998 (34 7303) Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 5: Elektrické vlastnosti (idt IEC 60851-5:1996)

IEC 60851-6:1996 zavedena v ČSN EN 60851-6:1998 (34 7308) Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 6: Tepelné vlastnosti (idt IEC 60851-6:1996)

ISO 3:1973 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60317-0-6:2001 Specifications for particular types of winding wires - Part 0-6: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0-6: Všeobecné požadavky - Měděný vodič kruhového průřezu holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem)

Informativní údaje z IEC 60317-0-6:2001

Tato mezinárodní IEC 60317-0-6 byla připravena technickou komisí IEC 55: Vodiče pro vinutí.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
55/744/FDIS	55/748/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.

Přílohy A, B a C jsou pouze pro informaci.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do roku 2007. K tomuto datu bude publikace:

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, IČO 001481, Jan Tůma

Technická normalizační komise: TNK 68 Kably a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60317-0-6 Červenec 2001
---	-------------------------------

ICS 29.060.10

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 0-6: Všeobecné požadavky - Měděný vodič kruhového průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem (IEC 60317-0-6:2001)

Specifications for particular types of winding wires

Part 0-6: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire (IEC 60317-0-6:2001)

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage

Partie 0-6: Prescriptions générales - Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis (CEI 60317-0-6:2001)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten

Teil 0-6: Allgemeine Anforderungen - Runddrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, mit Glasgewebe umspinnen und mit Harz oder Lack imprägniert (IEC 60317-0-6:2001)

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, Irska, 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 60317-0-6:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 55/744/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 60317-0-6, připravený technickou komisí IEC TC 55, Vodiče pro vinutí, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60317-0-6 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 60317-0-6:2001 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Úvod

..... 6

1 Rozsah
platnosti

..... 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Definice a všeobecné poznámky ke zkušebním
metodám..... 7**3.1**
Definice

..... 7

3.2 Všeobecné poznámky ke zkušebním
metodám..... 8**4**
Rozměry

..... 8

4.1 Průměr
jádra

..... 8

4.2 Kruhovitost
jádra

..... 10

4.3 Nejmenší přírůstek průměru způsobený
izolací..... 10**4.4** Největší vnější
průměr..... 11**5** Elektrický
odpor

.....	
11	
6	
Tažnost	
.....	
..... 11	
7	
Pružnost	
.....	
..... 11	
7.1	Jmenovité průměry jádra do a včetně 1,600
mm.....	11
7.2	Jmenovité průměry jádra nad 1,600
mm.....	11
8	Ohebnost a
přilnavost	
.....	
..... 11	
9	Tepelný
náraz	
.....	
... 11	
10	
Termoplasticita	
.....	
11	
11	Odolnost vůči
oděru	
.....	
..... 11	
12	Odolnost vůči
rozpouštědlům.....	
12	
13	Průrazné
napětí	
.....	
12	
13.1	Měděné vodiče kruhového průřezu ovinuté skleněným
vláknem.....	12
13.2	Lakované měděné vodiče kruhového průřezu ovinuté skleněným
vláknem.....	12
14	Souvislost

ovinutí	
.....	
12	
15 Teplotní index	
.....	
... 12	
16 Odolnost vůči chladivům	
.....	
..... 12	
17 Pájitelnost	
.....	
..... 13	
18 Slepitelnost teplem nebo rozpouštědlem.....	13
19 Dielektrický ztrátový činitel.....	13
20 Odolnost vůči hydrolyze a transformátorovému oleji.....	13
21 Úbytek hmotnosti	
.....	
13	
30 Balení	
.....	
..... 13	
Příloha A (informativní) Průměry pro mezilehlé jmenovité průměry vodičů (R40).....	14
Příloha B (informativní) Odpor.....	
16	
Příloha C (informativní) Zkouška poruchy při vysoké teplotě.....	17
Bibliografie	
.....	
..... 18	
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými	

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 mezinárodní norma IEC 60317 stanovuje požadavky pro měděné vodiče kruhového průřezu, holé nebo lakované, ovinuté skleněným vláknem, impregnované pryskyřicí nebo lakem.

Rozsah jmenovitých průměrů vodičů je uveden v příslušném noremním listě.

Pokud je uvedena odvolávka na vodič pro vinutí podle jedné z norem řady IEC 60317, má být v popisu uvedena následující informace:

- odvolávka na specifikaci IEC;
- jmenovitý průměr jádra v milimetrech;
- stupeň izolace a skelného ovinutí.

PŘÍKLAD IEC 60317-48 0,500 1G2

2 Normativní odkazy

Následující normy obsahují ustanovení, která prostřednictvím odkazů v tomto textu, vytvářejí ustanovení této části IEC 60317. V době uveřejnění byla uvedena vydání platná. Všechny normy podléhají revizi a účastníkům dohod vycházejících z této části IEC 60317 se doporučuje prozkoumat

možnost uplatnění nejnovějších vydání níže uvedených norem. U nedatovaných odkazů platí nejnovější vydání normativního dokumentu. Členové IEC a ISO udržují průběžně seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60851-5:1996 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 5: Elektrické vlastnosti
(*Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties*)

IEC 60851-6:1996 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody - Část 6: Tepelné vlastnosti
(*Winding wires - Test methods - Part 6: Thermal properties*)

ISO 3:1973 Vyvolená čísla - Řady vyvolených čísel
(*Preferred numbers - Series of preferred numbers*)

-- Vynechaný text --