


1999

	Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 2: Měděný vodič pravouhého průřezu, lakovaný	ČSN EN 60317-0-2 34 7307
---	--	------------------------------------

idt IEC 60317-0-2:1997

Specifications for particular types of winding wires -
 Part 0: General requirements -
 Section 2: Enamelled rectangular copper wire

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -
 Partie 0: Prescriptions générales -
 Section 2: Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten -
 Teil 0: Allgemeine Anforderungen -
 Hauptabschnitt 2: Lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-0-2:1998. Evropská norma EN 60317-0-2:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-0-2:1998. The European Standard EN 60317-0-2:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 60317-0-2+A2 (34 7307) z listopadu 1996.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Byla doplněn úvod, přílohy B a E. Kapitoly 15, 30 a tabulka A.1 byly upraveny. Kapitola 22 byla vypuštěna.

Citované normy

IEC 60172:1987 zavedena v ČSN EN 60172 Zkušební postup pro určení teplotního indexu lakovaných vodičů pro vinutí (idt IEC 172:1987, idt EN 60172:1994) (34 7304)

IEC 60317-16:1990 zavedena v ČSN IEC 317-16 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 16: Vodič pravoúhlého průřezu s měděným jádrem, lakovaný polyesterem, třída 155 (idt IEC 317-16:1990, idt EN 60317-16:1994) (34 7307)

IEC 60317-17:1990 zavedena v ČSN IEC 317-17 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 17: Vodič pravoúhlého průřezu s měděným jádrem, lakovaný polyvinylacetalem, třída 105 (idt IEC 317-17:1990, idt EN 60317-17:1994) (34 7307)

IEC 60317-18:1990 zavedena v ČSN IEC 317-18 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 18: Vodič pravoúhlého průřezu s měděným jádrem, lakovaný polyvinylacetalem, třída 120 (idt IEC 317-18:1990, idt EN 60317-18:1995) (34 7307)

IEC 60317-28:1990 zavedena v ČSN IEC 317-28 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 28: Měděné vodiče pravoúhlého průřezu, lakované polyesterimidem, třída 180 (idt IEC 317-28:1990, idt EN 60317-28:1996) (34 7307)

IEC 60317-29:1990 zavedena v ČSN IEC 317-29 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 29: Měděné vodiče pravoúhlého průřezu lakované polyesterem nebo polyesterimidem s vrchní vrstvou z polyamid-imidu, třída 200 (idt IEC 317-29:1990, idt EN 60317-29:1996) (34 7307)

IEC 60317-30:1990 zavedena v ČSN IEC 317-30 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 30: Měděné vodiče pravoúhlého průřezu lakované polyimidem, třída 220 (idt IEC 317-30:1990, idt EN 60317-30:1996) (34 7307)

IEC 60851 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60851 Vodiče pro vinutí - Zkušební metody (34 7308)

ISO 3:1973 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

DIN EN 60317-0-2:1998 Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 0: Allgemeine Anforderungen - Hauptabschnitt 2: Lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 2: Měděný vodič pravoúhlého průřezu, lakovaný)

BS EN 60317-0-2:1998 Specifications for particular types of winding wires Part 0: General requirements - Section 2: Enamelled rectangular copper wire (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0:

Všeobecné požadavky - Oddíl 2: Měděný vodič pravoúhlého průřezu, lakovaný)

IEC 60317-0-2:1997 Specifications for particular types of winding wires Part 0: General requirements - Section 2: Enamelled rectangular copper wire (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 2: Měděný vodič pravoúhlého průřezu, lakovaný)

Informativní údaje z IEC 60317-0-2:1997

Tato mezinárodní norma IEC 60317-0-2 byla připravena technickou komisí IEC 55: Vodiče pro vinutí.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání publikované v roce 1990, jeho změny 1:1992 a 2:1993 a tvoří technickou revizi.

Tato norma rovněž obsahuje všechny všeobecné požadavky na lakované měděné vodiče kruhového průřezu převzaté z řady IEC 60317 vydané v roce 1988.

Text této normy je založen na prvním vydání, změnách 1 a 2 a následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
55/559/FDIS	55/603/RVD
55/610/FDIS	55/630/RVD

Strana 3

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

Přílohy A, B a E jsou pouze informativní.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla v článku 4.3 v tabulce 3 a v kapitole 13 v tabulce 7 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, IČO 001481, Ing. Jan Charous

Technická normalizační komise: TNK 68: Kably a vodiče

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 60317-0-2
EUROPEAN STANDARD	Leden 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.060.10
změnu

Nahrazuje EN 60317-0-2:1994 a její

Deskriptory: winding, electric wire, insulated wire, enamelled wire, copper, rectangular shape, specification, dimension

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 0: Všeobecné požadavky

Oddíl 2: Měděný vodič pravoúhlého průřezu, lakovaný (IEC 60317-0-2:1997)

Specifications for particular types of winding wires

Part 0: General requirements

Section 2: Enamelled rectangular copper wire
(IEC 60317-0-2:1997)

Spécifications pour types particuliers de fils
de bobinage

Partie 0: Prescriptions générales

Section 2: Fil de section rectangulaire en
cuivre émaillé
(CEI 60317-0-2:1997)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte
Typen von Wickeldrähten

Teil 0: Allgemeine Anforderungen

Hauptabschnitt 2: Lackisolierte Flachdräht
aus Kupfer
(IEC 60317-0-2:1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-01-01. 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

Předmluva

Texty dokumentů 55/559/FDIS a 55/610/FDIS, budoucích změn k IEC 60317-0-2:1990, připravených technickou komisí IEC TC 55, Vodiče pro vinutí byly předloženy IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování.

Tyto texty spolu s IEC 60317-0-2:1990 a jejími změnami 1:1992 a 2:1993 byly publikovány jako druhé vydání IEC 60317-0-2 a byly schváleny CENELEC jako EN 60317-0-2 dne 1998-01-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60317-0-2:1994 a její změnu A2:1994.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni

vydáním identické národní normy nebo vydáním

oznámení o schválení EN k přímému použití

jako normy národní

(dop) 1998-10-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu

(dow) 1998-10-01

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 přílohy A, B a E jsou informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60317-0-2:1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

.....	8
1 Předmět normy	.....
..	9
2 Normativní odkazy	..... 9
3 Definice a všeobecné poznámky ke zkušebním metodám.....	9
4 Rozměry	.....
.....	10
5 Elektrický odpor	.....
.....	12
6 Tažnost	.....
.....	13
7 Pružnost	.....
.....	13
8 Ohebnost a přilnavost	..... 13
9 Tepelný náraz	.....
...	13
10 Termoplasticita	.....
.....	13
11 Odolnost vůči oděru	..... 13

12	Odolnost vůči rozpouštědlům.....	13
13	Průrazné napětí.....	14
14	Celistvost izolace.....	14
15	Teplotní index.....	.. 14
16	Odolnost vůči chladivům.....	14
17	Pájitelnost.....	14
18	Slepitelnost teplem nebo rozpouštědlem.....	14
19	Dielektrický ztrátový činitel.....	14
20	Odolnost vůči transformátorovému oleji.....	15
21	Úbytek hmotnosti.....	15
30	Balení.....	15
Příloha A (informativní) Jmenovité průřezy přednostních a mezilehlých velikostí..... 16		
Příloha B (informativní) Zvláštní tolerance..... 23		

Příloha E (informativní) Odolnost vůči vysoké teplotě.....	24
---	----

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	25
---	----

Strana 8

Úvod

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

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

Strana 9

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky pro lakované měděné vodiče pravoúhlého průřezu pro vinutí.

Rozsah jmenovitých rozměrů je uveden v příslušném noremním listě.

-- Vynechaný text --