

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí -

Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 5: Měděný

vodič pravoúhlého průřezu, holý nebo lakovaný,

opředený skleněným vláknem

ČSN

EN 60317-0-5

34 7307

idt IEC 317-0-5: 1992

Specifications for particular types of winding wires - Part 0: General requirements - Section 5: Glass-fibre braided, bare or enamelled rectangular copper wire

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage- Partie 0: Prescriptions générales - Section 5: Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, tressé de fibres de verre

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 0: Allgemeine Anforderungen - Hauptabschnitt 5: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert und umspinnen mit Glasgewebe

Tato norma je identická s EN 60317-0-5: 1994. This standard is identical with EN 60317-0-5: 1994.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 317-39: 1992 zavedena v ČSN EN 60317-39 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Část 39: Vodič pravoúhlého průřezu s měděným jádrem holý nebo lakovaný polyesterovým nebo polyesterimidovým lakem, opředený skleněným vláknem, třída 180 (34 7307) (v návrhu)

IEC 317-40: 1992 zavedena v ČSN EN 60317-40 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Část 40: Vodič pravoúhlého průřezu s měděným jádrem holý nebo lakovaný silikonovým lakem, opředený skleněným vláknem, třída 200 (34 7307) (v návrhu)

IEC 851 dosud nezavedena

ISO 3: 1973 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 317-0-5: 1992 Specifications for particular types of winding wires. Part 0: General requirements. Section 5: Glass-fibre braided, bare or enamelled rectangular copper wire

(Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Část 0: Všeobecné požadavky. Oddíl 5: Holé nebo lakované měděné vodiče pravoúhlého průřezu opředené skleněným vláknem) (34 7307)

NEN 10317-0-5: 1994 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage. Partie 0: Prescriptions générales. Section 5: Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, tressé de fibres de verre (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Část 0: Všeobecné požadavky. Oddíl 5: Holé nebo lakované měděné vodiče pravoúhlého průřezu opředené skleněným vláknem) (34 7307)

Souvisící ČSN

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

ČSN 34 7010 Skúšobné metódy vodičov a káblov

ČSN 67 3150 Elektroizolačné laky. Všeobecné ustanovenia a skúšobné metódy

ČSN 77 2081 Cívky na dráty. Základní rozměry

© Český normalizační institut, 1996

20281

ČSN EN 60317-0-5

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, SZ 201, IČO 001481, Jana Lvovská Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

2

ČSN EN 60317-0-5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60317-0-5

Srpen 1994

ICS 29. 060. 10

Deskriptory: electric conductor, winding, electric wire, insulated wire, enamelled wire, copper, glass-fibre

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 0: Všeobecné požadavky

Oddíl 5: Holé nebo lakované měděné vodiče pravoúhlého průřezu opředené skleněným vláknem

(IEC 317-0-5: 1992)

Specifications for particular types of winding wires Part 0: General requirements Section 5: Glass-fibre braided, bare or enamelled rectangular copper wire (IEC 317-0-5: 1992)

Spécifications pour types

particuliers de fils de

bobinage

Partie 0: Prescriptions

générales

Section 5: Fil de section

rectangulaire en cuivre

ou en cuivre émaillé,

tressé de fibres de verre

(CEI 317-0-5: 1992)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten

Teil 0: Allgemeine Anforderungen Hauptabschnitt 5: Flachdrähte aus Kupfer und umsponnen mit Glasgewebe (IEC 317-0-5: 1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-03-08. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu sekretariátu, 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

ČSN EN 60317-0-5

Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 317-0-5: 1992 beze změn jako evropskou normu, ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Předmětný dokument byl předložen členům CENELEC pro formální hlasování jako prHD 555. 0. 5 S1 a byl schválen CENELEC jako EN 60317-0-5 dne 8. března 1994.

Byly stanoveny tyto termíny:

- nejzazší termín zavedení identické národní normy (dop) 1995-03-15
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-03-15

Pro výrobky, které podle údaje výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly příslušné národní normě před 199503-15, může být tato předchozí norma používána pro účely výroby až do 2000-0-15.

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy. Přílohy označené jako "informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci. V této normě jsou přílohy A a B informativní, příloha ZA je normativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 317-0-5: 1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
----------------	---

Kapitola

1 Předmět normy.....	5
----------------------	---

2 Odkazy na normy.....	5
------------------------	---

3 Definice a všeobecné poznámky ke zkušebním metodám.....	5
---	---

4	Rozměry.....	6
5	Elektrický odpor.....	9
6	Tažnost.....	9
7	Pružnost.....	10
8	Ohebnost a přilnavost.....	10
9	Tepelný náraz.....	10
10	Termoplasticita.....	10
11	Odolnost vůči oděru.....	11
12	Odolnost vůči rozpouštědlům.....	11
13	Průrazné napětí.....	11
14	Celistvost izolace.....	11
15	Teplotní index.....	11
16	Odolnost vůči chladivům.....	11
17	Pájitelnost.....	

.....	11
18 Slepitelnost teplem nebo rozpuštědlem.....	11
19 Dielektrický ztrátový činitel.....	11
20 Odolnost vůči transformátorovému oleji	12
21 Úbytek hmotnosti.....	12
22 Odolnost vůči vysoké teplotě.....	12
30 Balení	12
Příloha A (informativní) Jmenovité průřezy přednostních a mezilehlých velikostí.....	13
Příloha ZA (normativní).....	20

ČSN EN 60317-0-5

1 Předmět normy

Tato část IEC 317-0 stanovuje požadavky na měděné vodiče pravoúhlého průřezu pro vinutí, holé nebo lakované, opředené skleněným vláknem.

Rozsah jmenovitých rozměrů vodičů je uveden v příslušném noremním listě.