



**Specifikace jednotlivých typů vodičů
pro vinutí -
Část 42: Měděný vodič kruhového
průřezu lakovaný polyester-amid-
imidem, třída 200**

**ČSN
EN 60 317-42**

34 7307

idt IEC 60317-42:1997

Specifications for particular types of winding wires – Part 42: Polyester-amide-imide enamelled round copper wire, class 200

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 42: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester-amide-imide, classe 200

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 42: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesteramid-imid, Klasse 200

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-42:1997. Evropská norma EN 60317-42:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-42:1997. The European Standard EN 60317-42:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

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

54603

Citované normy

IEC 60317-0-1:1990 zavedena v ČSN EN 60317-0-1 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0:

Všeobecné požadavky - Oddíl 1: Lakované měděné vodiče kruhového průřezu, nahrazena IEC 60317-0-1:1997

dosud nezavedenou

Obdobné mezinárodní normy

DIN EN 60317-42:1997 Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 42:

Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesteramid-imid, Klasse 200 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 42: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyester-amid-imidem, třída 200)

BS EN 60317-42:1997 Specifications for particular types of winding wires - Part 42: Polyester-amid-imide enamelled round copper wire, class 200 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 42: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyester-amid-imidem, třída 200)

IEC 60317-42:1997 Specifications for particular types of winding wires - Part 42: Polyester-amid-imide enamelled round copper wire, class 200 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 42: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyester-amid-imidem, třída 200)

Informativní údaje z IEC 60317-42:1997

Mezinárodní norma IEC 60317-42 byla připravena Technickou komisí IEC TC 55: Vodiče pro vinutí.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS Zpráva o hlasování

55/531/FDIS 55/566/RVD

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60317-42
Květen 1997**

ICS 29.060.10

Deskriptory: winding, electric wire, insulated wire, enamelled wire, copper, polyester-amide-imide, circular shape, specification, dimension

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 42: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyester-amid-imidem, třída 200 (IEC 60317-42:1997)

Specifications for particular types of winding wires

Part 42: Polyester-amide-imide enamelled round copper wire, class 200 (IEC 60317-42:1997)

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage

Partie 42: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester-amide-imide, classe 200 (CEI 60317-42:1997)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten

Teil 42: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesteramid-imid, Klasse 200 (IEC 60317-42:1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1997-03-11. 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 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.

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Strana 4

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.

Předmluva

Text dokumentu 55/531/FDIS, budoucí 1. Vydání IEC 60317-42, připravený IEC TC 55 Vodiče pro vinutí, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60317-42 dne 1997-03-11.

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) 1997-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-12-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60317-42:1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Úvod

Tato část IEC 317 je jednou z řady norem, které se týkají izolovaných vodičů používaných pro vinutí v elektrických zařízeních. Tato řada má tři skupiny, které popisují:

- 1) zkušební metody (IEC 851);
- 2) specifikace (IEC 317);
- 3) balení (IEC 264).

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část IEC 317 stanoví požadavky na lakované měděné vodiče kruhového průřezu třídy 200 s jednou izolační vrstvou vytvořenou na bázi polyester-amid-imidové pryskyřice, která může být modifikována za předpokladu, že si zachová chemickou identitu původní pryskyřice a vyhovuje všem předepsaným požadavkům pro vodič.

POZNÁMKA - Modifikovaná pryskyřice je pryskyřice, která je odolná vůči chemickým změnám, nebo obsahuje jednu nebo více přísad k dosažení určitého provedení nebo vlastností použití.

Třída 200 je teplotní třída, která vyžaduje nejmenší teplotní index 200 a teplotu tepelného nárazu alespoň 220 °C.

Teplota ve stupních Celsia odpovídající teplotnímu indexu nemusí být bezpodmínečně ta, která se doporučuje pro provoz; bude záviset na mnoha faktorech, včetně druhu zařízení, jichž se týká.

Rozsah jmenovitých průměrů jader, na který se tato norma vztahuje:

- stupeň 1: 0,018 mm do 1,600 mm včetně;
- stupeň 2: 0,025 mm do 5,000 mm včetně.

Jmenovité průměry jader stanoví kapitola 4 IEC 317-0-1.

-- Vynechaný text --