


1999

	Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 34: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130 L	ČSN EN 60317-34 34 7307
---	--	-----------------------------------

idt IEC 60317-34:1997

Specifications for particular types of winding wires - Part 34: Polyester enamelled round cooper wire, class 130 L

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 34: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 130 L

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 34: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester, Klasse 130 L

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-34:1997. Evropská norma EN 60317-34:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-34:1997. The European Standard EN 60317-34:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 317-34 z června 1994.

© Český normalizační institut, 1999

55480

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V normě jsou doplněny údaje z EN 60317-34:1997:

- byl vypuštěn obsah;
- HD 555.34 S1:1992 bylo zrušeno;
- v názvu kapitoly 11 byla změněna hodnota jmenovité hodnoty jader z 2,500 mm na 2,000 mm a v tabulce 2 Odolnost vůči oděru jsou pozměněné hodnoty;
- kapitola 22 byla vypuštěna.

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 60317-34:1997 Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 34: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester, Klasse 130 L (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 34: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130 L)

BS EN 60317-34:1997 Specifications for particular types of winding wires. Polyester enamelled round copper wire, class 130 L (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130 L)

IEC 60317-34:1997 Specifications for particular types of winding wires - Part 34: Polyester enamelled round copper wire, class 130 L (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 34: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130 L)

Porovnání s IEC 60317-34:1997

Obsah normy EN 60317-34:1997 je identický s IEC 60317-34:1997.

Informativní údaje z IEC 60317-34:1997

Mezinárodní norma IEC 60317-34 byla připravena Technickou komisí IEC TC 55: Vodiče pro vinutí.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
55/539/FDIS	55/569/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: Viera Borošová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 60317-34
EUROPEAN STANDARD	Duben 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.060.10

Nahrazuje EN 60317-34:1996

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

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 34: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130 L (IEC 60317-34:1997)

Specifications for particular types of winding wires

Part 34: Polyester enamelled round cooper wire, class 130 L (IEC 60317-34:1997)

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage

Partie 34: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 130 L (CEI 60317-34:1997)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten

Teil 34: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester, Klasse 130 L (IEC 60617-34:1997)

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.

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
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 55/539/FDIS, budoucí 2. vydání IEC 60317-34, připravený technickou komisí IEC TC 55 Vodiče pro vinutí, byl předložen k paralelnímu hlasování a byl schválen IEC-CENELEC jako EN 60317-34 dne 1997-03-11.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60317-34:1996.

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 60317-34:1997 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 stanovuje požadavky na lakované měděné vodiče kruhového průřezu třídy 130 L s jednou izolační vrstvou vytvořenou na bázi polyesterové 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 130 L je teplotní třída, která vyžaduje nejmenší teplotní index 130 a teplotu tepelného nárazu alespoň 155 °C.

POZNÁMKA - Tento typ lakovaného vodiče má v porovnání s měděným vodičem kruhového průřezu podle IEC 317-45, který je lakován polyesterem, nižší odolnost proti teplotnímu nárazu.

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: 0,050 mm do 3,150 mm včetně;
- stupeň 2: 0,050 mm do 5,000 mm včetně.

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

-- Vynechaný text --