

1999

	Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 45: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130	ČSN EN 60317-45 34 7307
---	---	---

idt IEC 60317-45:1998

Specifications for particular types of winding wires
Part 45: Polyester enamelled round copper wire, class 130

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -
Partie 45: Fil de bobinage de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 130

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten -
Teil 45: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester, Klasse 130

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-45:1998. Evropská norma EN 60317-45:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-45:1998. The European Standard EN 60317-45:1998 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.

56565

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 (idt IEC 60317--1:1997, idt EN 60317-0-1:1998) (34 7307)

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

IEC 60317 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60317 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí (34 7307)

IEC 60264 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60264 Balení vodičů pro vinutí (34 7385)

ISO 3:1973 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

DIN EN 60317-45:1998 Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 45: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester, Klasse 130 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 45: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130)

BS EN 60317-45:1998 Specifications for particular types of winding wires Part 45: Polyester enamelled round copper wire, class 130 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 45: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130)

IEC 60317-45:1998 Specifications for particular types of winding wires Part 45: Polyester enamelled round copper wire, class 130 (Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 45: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem, třída 130)

Informativní údaje z IEC 60317-45:1998

Mezinárodní norma IEC 60317-45 byla připravena technickou komisí IEC 55: Vodiče pro vinutí.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
55/644/FDIS	55/651/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

EVROPSKÁ NORMA	EN 60317-45
EUROPEAN STANDARD	Duben 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.060.10

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 45: Měděný vodič kruhového průřezu lakovaný polyesterem,
třída 130

(IEC 60317-45:1998)

Specifications for particular types of winding wires

Part 45: Polyester enamelled round copper wire,
class 130

(IEC 60317-45:1998)

Spécifications pour types particuliers de fils
de bobinage

Partie 45: Fil de bobinage de section circulaire
en cuivre émailé avec polyester, classe 130

(CEI 60317-45:1998)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte
Typen von Wickeldrähten

Teil 45: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert
mit Polyester, Klasse 130

(IEC 60317-45:1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-04-01. 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, 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

Předmluva

Text dokumentu 55/644/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 60317-45, připravený technickou komisí IEC TC 55, Vodiče pro vinutí byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60317-45 dne 1998-04-01.

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) 1999-01-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 2001-01-01

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 60317-45:1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod

Tato Část IEC 60317 je jednou ze souboru norem, které se týkají izolovaných vodičů pro vinutí v elektrických zařízeních. Soubor má tři skupiny, které popisují:

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

1 Předmět normy

Tato Část IEC 60317 stanovuje požadavky na lakované měděné vodiče kruhového průřezu třídy 130 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 je teplotní třída, která vyžaduje nejmenší teplotní index 130 a teplotu tepelného nárazu alespoň 155 °C.

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

Rozsah jmenovitých průměrů jader, na které 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 60317-0-1.

-- Vynechaný text --