

1999

	Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 27: Měděný vodič pravoúhlého průřezu s papírovým ovinutím	ČSN EN 60317-27 34 7307
---	---	-----------------------------------

idt IEC 60317-27:1998

Specifications for particular types of winding wires
Part 27: Paper tape covered rectangular copper wire

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -
Partie 27: Fil de section rectangulaire en cuivre recouvert de ruban papier

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten -
Teil 27: Flachdrähte aus Kupfer, papierisoliert

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60317-27:1998. Evropská norma EN 60317-27:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60317-27:1998. The European Standard EN 60317-27:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN IEC 317-27 (34 7307) z března 1993 a ČSN EN 60317-27+A1 (34 7307) z listopadu 1996.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Kapitoly 1 až 4 byly rozšířeny, kapitola 23 byla nahrazena kapitolou 30. Obsah přílohy A byl zcela změněn, do normy byla doplněna příloha B a příloha ZA byla rozšířena.

Citované normy

IEC 60317-0-2:1990 nahrazena ČSN EN 60317-0-2 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 2: Měděný vodič pravoúhlého průřezu, lakovaný (idt IEC 317--2:1997, idt EN 60317-0-2:1998) (34 7307)

IEC 60554-1:1977 zavedena v ČSN IEC 554-1+A1 Specifikace celulózových papírů pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice a všeobecné požadavky (obsahuje změnu A1:1983) (idt IEC 554-1:1977) (34 6560)

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

ISO 6892:1984 soubor zaveden v souboru ČSN EN 1002 Kovové materiály - Zkoušky tahem (42 0310)

Obdobné mezinárodní normy

DIN EN 60317-27:1998 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 27: Měděný vodič pravoúhlého průřezu s papírovým ovinutím (Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 27: Flachdrähte aus Kupfer, papierisoliert)

BS EN 60317-27:1998 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 27: Měděný vodič pravoúhlého průřezu s papírovým ovinutím (Specifications for particular types of winding wires Part 27: Paper tape covered rectangular copper wire)

IEC 60317-27:1998 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 27: Měděný vodič pravoúhlého průřezu s papírovým ovinutím (Specifications for particular types of winding wires Part 27: Paper tape covered rectangular copper wire)

Informativní údaje z IEC 60317-27:1998

Tato mezinárodní norma IEC 60317-27 byla připravena technickou komisí IEC 55: Vodiče pro vinutí.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání publikované v roce 1990, jeho změnu 1:1993.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
55/616/FDIS	55/642/RVD

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

Přílohy A a B jsou pouze informativní.

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 60317-27
EUROPEAN STANDARD	Únor 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.060.10
změnu

Nahrazuje EN 60317-27:1994 a její

Deskriptory: electric conductor, electric wire, winding, insulated wire, copper, paper, dimension, specification

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Část 27: Měděný vodič pravoúhlého průřezu s papírovým ovinutím
(IEC 60317-27:1998)

Specifications for particular types of winding wires

Part 27: Paper tape covered rectangular copper wire
(IEC 60317-27:1998)

Spécifications pour types particuliers de fils
de bobinage

Partie 27: Fil de section rectangulaire en
cuivre recouvert de ruban papier
(CEI 60317-27:1998)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte
Typen von Wickeldrähten

Teil 27: Flachdrähte aus Kupfer, papierisoliert
(IEC 60317-27:1998)

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, 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 55/616/FDIS, budoucí 3. vydání IEC 60317-27, připravené IEC TC 55, Vodiče pro vinutí byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60317-27 dne 1998-01-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60317-27:1994 a její změnu A1:1994.

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 a B jsou informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky pro měděné vodiče pravoúhlého průřezu pro vinutí s papírovým ovinutím. Toto ovinutí se skládá ze dvou nebo více vrstev papírové pásky vinuté ve stejném směru a je přednostně určeno pro cívky transformátorů s olejovou náplní.

Rozsah jmenovitých rozměrů vodičů, který tato norma zahrnuje, je následující:

- šířka: nejméně 2,0 mm nejvíce 16,0 mm;
- tloušťka: nejméně 0,80 mm nejvíce 5,60 mm.

Papírové pásky, které jsou předmětem rozsahu této normy, jsou omezeny na pásky stanovené v IEC 60554-1 o tloušťce v rozmezí od 25 mm do 125 mm včetně.

Pokud je uvedena odvolávka na vodiče pro vinutí podle této normy, musí být v popisu uvedena následující informace:

- odvolávka na IEC 60317-27;
- jmenovité rozměry vodiče v milimetrech (šířka x tloušťka);
- jmenovitý přírůstek rozměrů v důsledku ovinutí izolací z papíru.

PŘÍKLAD: IEC 60317-27 4,00 x 1,00 + 0,20

-- Vynechaný text --