

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.060.10 **Červenec 2016**

Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí -
Část 31: Měděný vodič pravoúhlého průřezu,
holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem,
impregnovaný pryskyřicí nebo lakem, teplotní
index 180

ČSN
EN 60317-31
34 7307

idt IEC 60317-31:2015

Specifications for particular types of winding wires -
Part 31: Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper
wire, temperature index 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -
Partie 31: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées
de vernis ou de résine,
d,indice de température 180

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten -
Teil 31: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert, umhüllt mit Glasgewebe und imprägniert,
Temperaturindex 180

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60317-31:2016. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60317-31:2016. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-11-26 se nahrazuje ČSN IEC 317-31 (34 7307) z června 1994, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje požadavky na měděný vodič pravoúhlého průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý
skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem, teplotní index 180.

Pro tento typ vodiče je zkouška tepelným nárazem nevhodná, a proto nelze stanovit teplotu
tepelného nárazu. Vzhledem k tomu není možno specifikovat třídu na základě požadavků na teplotní
index a teplotu tepelného nárazu.

Rozsah jmenovitých rozměrů jader, na které se tato norma vztahuje, je tento:

- šířka: min. 2,0 mm, max. 16,0 mm;
- tloušťka: min. 0,80 mm; max. 5,60 mm.

Předepsané kombinace šířky a tloušťky, stejně jako předepsaný poměr šířka/tloušťka, jsou podle IEC 60317-0-4.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60317-31:2016 dovoleno do 2018-11-26 používat dosud platnou ČSN IEC 317-31 (34 7307) z června 1994.

Změny proti předchozí normě

Významné technické změny proti předchozí normě jsou tyto:

- nový 3.2.2 obsahující obecné poznámky o vodiči pro vinutí, dříve součást rozsahu platnosti;
- zavedení ovinutí skleněným vláknem na lakovaném jádru stupně 1 v 3.2.2;
- revize odkazů na IEC 60317-0-4 k vysvětlení, že jejich použití je normativní.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60317-0-4:2015 zavedena v ČSN EN 60317-0-4 ed. 2:2016 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0-4: Obecné požadavky - Měděný vodič pravoúhlého průřezu, holý nebo lakovaný, ovinutý skleněným vláknem, impregnovaný pryskyřicí nebo lakem

Souvisící ČSN

Soubor ČSN EN 60264 a ČSN IEC 264 (34 7384, 34 7385, 34 7386, 34 7388, 34 7392, 34 7393, 34 7394, 34 7395) Balení vodičů pro vinutí

Soubor ČSN EN 60317 a ČSN IEC 317 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí

Soubor ČSN EN 60851 (34 7303, 34 7308) Vodiče pro vinutí - Zkušební metody

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Viera Borošová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.