



**Specifikace jednotlivých typů vodičů pro  
vinutí. Část 26: Měděný vodič kruhového  
průřezu, lakovaný polyamid-imidem, třída  
200**

**ČSN IEC 317-26**

34 7307

Specifications for particular types of winding wires.

Part 26: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 200

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage.

Partie 26: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyamide-imide, classe 200

Technische Lieferbedingungen für einzelne Wickeldrähte.

Teil 26: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamid-imid, Klasse 200

Tato norma obsahuje IEC 317-26:1990 a zavádí HD 555.26 S2, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 317-26:1990.

This standard contains IEC Publication 317-26:1990, and implements HD 555.26 S2, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 317-26:1990.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

IEC 264 zavedena v souboru ČSN IEC 264 Balení vodičů pro vinutí (34 7386)

IEC 317-0-1:1990 zavedena v ČSN IEC 317-0-1 Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Část 0: Všeobecné požadavky. Oddíl 1: Lakované měděné vodiče kruhového průřezu

IEC 851 dosud nezavedena

## **Další souvisící normy**

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

ČSN 34 7010 Skúšobné metódy vodičov a káblov

ČSN 67 3150 Elektroizolačné laky. Všeobecné ustanovenia a skúšobné metódy

ČSN 77 2081 Cívky na dráty. Základní rozměry

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

CENELEC HD 555.26 S2:1992 Specifications for particular types of winding wires. Part 26: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 200

(Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Část 26: Měděný vodič kruhového průřezu, lakovaný polyamid-imidem, třída 200)

BS 6811: Section 3.12:1993 Winding wires. Specifications for particular types of enamelled round copper winding wires. Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 200

(Vodiče pro vinutí. Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí. Měděný vodič kruhového průřezu, lakovaný polyamid-imidem, třída 200)

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, SZ 201, IČO 001481, Jana Lvovská

Technická normalizační komise: TNK 68 Kably a vodiče

---

**SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH TYPŮ VODIČŮ  
PRO VINUTÍ  
Část 26: Měděný vodič kruhového průřezu,  
lakovaný polyamid-imidem, třída 200  
IEC 317-26**

---

Druhé vydání

1990

MDT 621.315.337.4-034.3

Deskriptory: Electric conductor, electric wire, winding, enamelled wire, insulated wire, copper, polyamide-imide, dimension, specification

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
Předmluva ,	2
Úvod	3
<b>1</b> Předmět normy	3
<b>2</b> Odkazy na normy.,	3
<b>3</b> Definice a všeobecné poznámky ke zkušebním metodám	3
<b>4</b> Rozměry ,	3
<b>5</b> Elektrický odpor	3
<b>6</b> Tažnost	4
<b>7</b> Pružnost	4
<b>8</b> Ohebnost a přilnavost	4
<b>9</b> Tepelný náraz	4
<b>10</b> Termoplasticita	4
<b>11</b> Odolnost vůči oděru	4

<b>12</b>	Odolnost vůči rozpouštědlům	5
<b>13</b>	Průrazné napětí	5
<b>14</b>	Souvislost izolace	5
<b>15</b>	Teplotní index	5
<b>16</b>	Odolnost vůči chladivům	5
<b>17</b>	Pájitelnost	5
<b>18</b>	Slepitelnost teplem nebo rozpouštědlem	5
<b>19</b>	Dielektrický ztrátový činitel	5
<b>20</b>	Odolnost vůči transformátorovému oleji	5
<b>21</b>	Úbytek hmotnosti	5
<b>22</b>	Odolnost vůči vysoké teplotě	5
<b>30</b>	Balení	6
	<b>Příloha ZA</b> (normativní)	7

## Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC č. 55: Vodiče pro vinutí.

Toto druhé vydání IEC 317-26 nahrazuje první vydání z roku 1988.

Bylo rozhodnuto vydat IEC 182 a IEC 317 v novém uspořádání. Text IEC 182 byl zahrnut do příslušné IEC 317 bez technických změn. Všechny všeobecné požadavky na lakované měděné vodiče kruhového průřezu byly přemístěny do IEC 317-0-1 bez technických změn, pokud nebyly uvedeny v předmluvě k IEC 317-0-1.

## Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou z řady, která se zabývá izolovanými vodiči používanými pro vinutí v elektrických zařízeních. Tuto řadu tvoří tři skupiny:

1) zkušební metody (IEC 851)

2) specifikace (IEC 317)

3) balení (IEC 264)

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na lakované měděné vodiče pro vinutí kruhového průřezu, třídy 200, s jednoduchou vrstvou vytvořenou na bázi polyamid-imidové pryskyřice.

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

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

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

- stupeň 1: 0,071 mm do 1,60 mm včetně;

- stupeň 2: 0,071 mm do 0,50 mm včetně.

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