

	izolační materiály - Průmyslové tuhé tvářené laminované trubky a tyče pravouhlého a šestihraného průřezu na bázi reaktoplastických pryskyřic pro použití v elektrotechnice - Část 1: Definice, označování a všeobecné požadavky	ČSN EN 62011-1  34 6521
--	--	----------------------------------

idt IEC 62011-1:2002

Insulating materials - Industrial, rigid, moulded, laminated tubes and rods of rectangular and hexagonal cross-section based on thermosetting resins for electrical purposes -

Part 1: Definitions, designations and general requirements

Matériaux isolants - Tubes et barres industriels, rigides, moulés, stratifiés, de sections transversales rectangulaires ou hexagonales, à base de résines thermodurcissables, à usages électriques -

Partie 1: Définitions, désignations et exigences générales

Isolierstoffe - Formgepreßte Rohre und Stäbe mit recht- und sechseckigem Querschnitt aus technischen Schichtpreßstoffen auf der Basis wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische Zwecke -

Teil 1: Begriffe, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62011-1:2002. Evropská norma EN 62011-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62011-1:2002. The European Standard EN 62011-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Strana 2

---

## Národní předmluva

### Citované normy

ISO 472:1999 zavedena v ČSN EN ISO 472:2002 (64 0001) Plasty - Slovník

Informativní údaje z IEC 62011-1:2002

Mezinárodní norma IEC 62011-1 byla připravena subkomisí 15C Specifikace technické komise IEC 15 Izolační materiály.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
15C/1351/FDIS	15C/1367/RVD

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

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že obsah tohoto vydání zůstane nezměněn do roku 2004. Poté bude vydání:

- znovu schváleno;
- zrušeno;
- nahrazeno revidovaným vydáním, nebo
- změněno.

### Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

### Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 62011-1  
Srpen 2002

ICS 29.035.20

Izolační materiály - Průmyslové tuhé tvářené laminované trubky a tyče  
pravoúhlého a šestihranného průřezu na bázi reaktoplastických pryskyřic  
pro použití v elektrotechnice

Část 1: Definice, označování a všeobecné požadavky  
(IEC 62011-1:2002)

Insulating materials - Industrial, rigid, moulded, laminated tubes and rods of  
rectangular and hexagonal cross-section based on thermosetting resins for  
electrical purposes

Part 1: Definitions, designations and general requirements  
(IEC 62011-1:2002)

Matériaux isolants - Tubes et barres  
industriels,  
rigides, moulés, stratifiés, de sections  
transversales  
rectangulaires ou hexagonales, à base de  
résines  
thermodurcissables, à usages électriques  
Partie 1: Définitions, désignations et  
exigences  
générales  
(CEI 62011-1:2002)

Isolierstoffe - Formgepreßte Rohre und Stäbe  
mit  
recht- und sechseckigem Querschnitt aus  
technischen Schichtpreßstoffen auf der Basis  
wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische  
Zwecke  
Teil 1: Begriffe, Bezeichnungen und  
allgemeine  
Anforderungen  
(IEC 62011-1:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2002-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit  
Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské  
normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na  
vyžádání 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie,  
Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska,  
Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CENELEC**

**Evropský výbor 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 Brusel**

© 2002 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.  
č. EN 62011-1:2002 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

---

### Předmluva

Text dokumentu 15C/1351/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 62011-1, vypracovaný SC 15C Specifikace, technické komise IEC TC 15 Izolační materiály, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a schválen CENELEC jako EN 62011-1 dne 2002-07-01.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni  
vydáním identické národní normy nebo vydáním  
oznámení o schválení EN k přímému používání  
jako normy národní (dop) 2003-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s EN v rozporu (dow) 2005-07-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62011-1:2002 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

### Úvod

Tato část IEC 62011 je jednou ze řady norem pojednávajících o průmyslových tuhých tvářených laminovaných trubkách pravouhlého průřezu a tyčích pravouhlého a šestihranného průřezu na bázi reaktoplastických pryskyřic pro použití v elektrotechnice. Tyto materiály jsou podobné materiálům popsaným v IEC 61212-1, mají však jiný průřez.

Uvedená řada se společným názvem *Izolační materiály - Průmyslové tuhé tvářené laminované trubky a tyče pravoúhlého a šestihranného průřezu na bázi reaktoplastických pryskyřic pro použití v elektrotechnice* se skládá ze tří částí:

Část 1: Definice, označování a všeobecné požadavky

Část 2: Zkušební metody

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

#### 1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 62011 obsahuje definice a označování, vztahující se k průmyslovým tuhým tvářeným laminovaným trubkám a tyčím pravoúhlého průřezu a k tyčím pravoúhlého a šestihranného průřezu a uvádí všeobecné požadavky, které mají tyto výrobky splňovat.

Tvářené části jsou spojeny fenolickou nebo epoxidovou pryskyřicí a vyztuženy celulózovým papírem, bavlněnou tkaninou nebo skelnou tkaninou.

Tato norma platí pro tyče a trubky jak přírodně zbarvené, tak i obsahující barvivo nebo jiná aditiva.

Materiály vyhovující této normě splňují určené úrovně užitečných vlastností. Výběr materiálu uživatelem pro určitou aplikaci by se však měl řídit skutečnými požadavky, jejichž splnění je nutné pro použití v příslušné aplikaci, a neměl by být založen pouze na této normě samotné.

#### 2 Normativní odkazy

Následující normativní odkazy jsou nezbytné pro použití tohoto dokumentu. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

ISO 472:1999 Plasty - Slovník

*(Plastics - Vocabulary)*

---

**-- Vynechaný text --**