

**Ohebné izolační trubičky -  
Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček -  
List 271: Teplem smrštitelné elastomerové trubičky se  
zpomaleným hořením, odolné tekutinám, poměr smrštění 2:1**

**ČSN**  
**EN 60684-3-271**  
ed. 3  
34 6553

idt IEC 60684-3-271:2011

Flexible insulating sleeving -  
Part 3: Specification for individual types of sleeving -  
Sheet 271: Heat-shrinkable elastomer sleeveings, flame retarded, fluid resistant, shrink ratio 2:1

Gaines isolantes souples -  
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines -  
Feuille 271: Gaines thermorétractables en élastomère, retardées a la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1

Isolierschläuche -  
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen -  
Blatt 271: Wärmeschrumpfende Elastomerschläuche, flammwidrig, flüssigkeitsbeständig, Schrumpfverhältnis 2:1

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60684-3-271:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60684-3-271:2011. It has the same status as the official version

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-26 se nahrazuje ČSN EN 60684-3-271 ed. 2 (34 6553) z února 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem uvádí požadavky na čtyři typy elastomerových teplem smrštitelných trubiček se zpomaleným hořením, odolných proti kapalinám, se jmenovitým poměrem smrštění 2:1.

- Typ A - normální tloušťka stěny, pro použití při teplotách do 120 °C.
- Typ B - tenká tloušťka stěny, pro použití při teplotách do 120 °C.
- Typ C - normální tloušťka stěny, pro použití při teplotách do 150 °C.
- Typ B - tenká tloušťka stěny, pro použití při teplotách do 150 °C.

Trubičky jsou obvykle dodávány s vnitřním průměrem do 102 mm pro normální tloušťku stěny, do 51 mm pro tenkou tloušťku stěny, v černé barvě. Jiné rozměry a barvy mohou být předmětem

dodavatelsko-odběratelských ujednání. Taková ujednání se považují v souladu s touto normou, pokud jsou v souladu s požadavky, uvedenými v tabulkách 1 až 6 (s výjimkou rozměrů a hmotnosti).

Materiály, které jsou ve shodě s touto specifikací, odpovídají stanovené úrovni provedení. Avšak uživatelův výběr materiálu pro určitou aplikaci by měl být založen na skutečných požadavcích, nezbytných pro odpovídající provedení v dané aplikaci, nikoliv pouze na samotné specifikaci.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-07-26 používat dosud platná ČSN EN 60684-3-271 ed. 2 (34 6553) z února 2005, v souladu s předmluvou k EN 60684-3-271:2011.

### Změny proti předchozím normám

Toto vydání proti vydání předchozímu doplňuje typ trubičky vhodný pro použití při teplotách do 150 °C.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60684-1:2003 zavedena v ČSN EN 60684-1:2004 (34 6553) Ohebné izolační trubičky – Část 1: Definice  
a všeobecné požadavky (idt EN 60684-1:2003)

IEC 60684-2:1997 zavedena v ČSN EN 60684-2:1998 (34 6553) Ohebné izolační trubičky – Část 2: Zkušební metody (idt EN 60684-2:1997)

IEC 60757:1983 zavedena v ČSN IEC 757:1996 (33 0175) Elektrotechnické předpisy – Kódy pro označování barev (idt IEC 757:1983, idt HD 457 S1:1985)

ISO 846:1997 zavedena v ČSN EN ISO 846:1998 (64 0780) Plasty – Hodnocení působení mikroorganismů (EN ISO 846:1997)

ISO 1817:2005 zavedena v ČSN EN ISO 1817:2006 (62 1510) Pryž vulkanizovaná – Stanovení účinku kapalin

### Informativní údaje z EN 60684-3-271:2011

Text dokumentu 15/627/FDIS budoucí 1. vydání IEC 60684-3-271, vypracovaný v IEC TC 15 Pevné elektroizolační materiály, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60684-3-271 dne 2011-07-26.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

### Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní

Text mezinárodní normy IEC 60684-3-271:2011 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 60684-3-271:2011

Mezinárodní norma IEC 60684-3-271 byla připravena komisí IEC TC 15 Pevné elektroizolační materiály.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
15/627/FDIS	15/639/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 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60684 se společným názvem: *Ohebné elektroizolační trubičky* se nalézá na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ELEKTRA Praha, IČ 45243085, Doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

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