

2020

Ohebné izolační trubičky -  
Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček -  
List 216: Teplem smrštitelné trubičky  
se zpomaleným hořením, s omezeným nebezpečím požáru

ČSN  
EN IEC 60684-3-216  
ed. 2  
34 6553

idt IEC 60684-3-216:2019

Flexible insulating sleeving -  
Part 3: Specifications for individual types of sleeving -  
Sheet 216: Heat-shrinkable, flame retarded, limited-fire-hazard sleeving

Gaines isolantes souples -  
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines -  
Feuille 216: Gaines thermorétractables, ignifugées, au risque de feu limité

Isolierschläuche -  
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen -  
Blatt 216: Wärmeschrumpfende, flammwidrige Schläuche, mit begrenztem Brandrisiko

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60684-3-216:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60684-3-216:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-09-12 se nahrazuje ČSN EN 60684-3-216 (34 6553) z listopadu 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem uvádí požadavky na čtyři typy teplem smrštitelných polyolefinových trubiček se zpomaleným hořením, s tepelnou odolností do 105 °C.

Typ A: tenká tloušťka stěny, smrštění v poměru 2:1, vnitřní průměr do 102,0 mm.

Typ B: střední tloušťka stěny, smrštění v poměru 2:1, vnitřní průměr do 60,0 mm.

Typ C: silná tloušťka stěny, smrštění v poměru 2:1, vnitřní průměr do 51,0 mm.

Typ D: střední tloušťka stěny, smrštění v poměru 3:1, vnitřní průměr do 40,0 mm.

Trubičky jsou obvykle dodávány v barvě černé, červené, zelené, modré, bílé, žluté a zeleno-žluté.

Materiály, které jsou ve shodě s touto specifikací, odpovídají stanovené úrovni provedení. Avšak uživatelův výběr materiálu pro určitou aplikaci bude 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 je v souladu s předmluvou k EN IEC 60684-3-216:2019 dovoleno do 2022-09-12 používat dosud platnou ČSN EN 60684-3-216 (34 6553) z listopadu 2005.

### Změny proti předchozí normě

Hlavní změnou v porovnání s předchozím vydáním je zvýšení teploty, při které dochází v peci s nucenou cirkulací vzduchu po dobu  $(5 \pm 1)$  min ke smrštění z hodnoty  $(150 \pm 5)$  °C na  $(200 \pm 5)$  °C.

### Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 60684-2:2011 zavedena v ČSN EN 60684-2 ed. 2:2012 (34 6553) Ohebné izolační trubičky - Část 2: Zkušební metody

IEC 60757:1983 zavedena v ČSN IEC 757:1996 (33 0175) Elektrotechnické předpisy - Kódy pro označování barev

ISO 846:2019 zavedena v ČSN EN ISO 846:2019 (64 0780) Plasty - Hodnocení působení mikroorganismů

ISO 1817:2015 zavedena v ČSN ISO 1817:2015 (62 1510) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení účinku kapalin

### Souvisící ČSN

soubor ČSN EN 60684-3 (34 6553) Ohebné izolační trubičky

### Informativní údaje z EN 60684-3-216:2014

Text dokumentu 15/888/FDIS, budoucího druhého vydání IEC 60684-3-216, který vypracovala technická komise IEC/TC 15 *Pevné elektroizolační materiály*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 60684-3-216:2019.

Jsou stanovena tato data:

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

(dop) 2020-06-12

- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s dokumentem v rozporu

(dow) 2022-09-12

Tento dokument nahrazuje EN 60684-3-216:2005 a všechny její změny a opravy (pokud existují).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Informativní údaje z IEC 60684-3-216:2019

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 15 *Pevné elektroizolační materiály*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2001 a změny z let 2005 a 2013. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| FDIS        | Zpráva o hlasování |
| 15/888/FDIS | 15/902/RVD         |

Úplnou informaci při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tento dokument byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60684 se společným názvem *Ohebné izolační trubičky* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC <http://webstore.iec.ch> v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen;
- zrušen;
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
- změněn.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FEL Praha, IČO 68407700, doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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