

2020

Ohebné izolační trubičky -
Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček -
List 214: Teplem smrštitelné polyolefinové trubičky, bez
zpomaleného hoření, se silnou a střední tloušťkou stěny

ČSN
EN IEC 60684-3-214
ed. 3
34 6553

idt IEC 60684-3-214:2019

Flexible insulating sleeving -
Part 3: Specifications for individual types of sleeving -
Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall

Gaines isolantes souples -
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines -
Feuille 214: Gaines thermorétractables en polyoléfine, non ignifugées, a paroi épaisse et moyenne

Isolierschläuche -
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen -
Blatt 214: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche, nicht-flammwidrig, dickwandig und mittlere
Wanddicke

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60684-3-214:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60684-3-214:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-09-12 se nahrazuje ČSN EN 60684-3-214 ed. 2 (34 6553) z června 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem uvádí požadavky na dva typy teplem smrštitelných polyolefinových trubiček, bez zpomaleného hoření, se jmenovitým poměrem smrštění 3:1. Tyto trubičky se jeví vhodnými pro použití při teplotách do 100 °C.

Typ A: střední tloušťka stěny, vnitřní průměr obvykle do 200 mm.

Typ B: silná tloušťka stěny, vnitřní průměr obvykle do 200 mm.

Trubičky jsou obvykle dodávány v černé barvě.

Vzhledem k tomu, že tyto typy trubiček postihují významný rozsah rozměrů a tloušťek stěn, uvádí tabulky A.1 a A.2 rady pro rozměry a dostupné tloušťky stěn. Aktuální rozměry jsou předmětem

dodavatelsko-odběratelských ujednání.

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 60684-3-214:2019 dovoleno do 2022-09-12 používat dosud platnou ČSN EN 60684-3-214 ed. 2 (34 6553) z června 2014.

Změny proti předchozí normě

Byla aktualizována tabulka požadovaných vlastností, odstraněna zkouška stálosti barev na světle.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60296:2012 zavedena v ČSN EN 60296 ed. 2:2012 (34 6738) Kapaliny pro elektrotechnické aplikace – Nepoužité minerální izolační oleje pro transformátory a vypínače

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 868:2003 zavedena v ČSN EN ISO 868:2003 (64 0624) Plasty a ebonit – Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

ISO 11358-1:2014 zavedena v ČSN EN ISO 11358-1:2014 (64 0740) Plasty – Termogravimetrie (TG) polymerů – Část 1: Základní principy

Související ČSN

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

Informativní údaje z EN 60684-3-214:2014

Text dokumentu 15/889/FDIS, budoucího čtvrtého vydání IEC 60684-3-214, který vypracovala technická komise IEC/TC 15 *Pevné elektroizolační materiály*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 60684-3-214:2019.

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 60684-3-214:2014 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 60684-3-214:2019

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

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání z roku 2013. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
15/889/FDIS	15/899/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.