

**Ohebné izolační trubičky -
Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček - List 280:
Polyolefinové teplem smrštitelné trubičky, odolné proti
vytváření vodivých stop**

ČSN
EN 60684-3-280
34 6553

idt IEC 60684-3-280:2010

Flexible insulating sleeving -
Part 3: Specification for individual types of sleeving -
Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

Gaines isolantes souples -
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines -
Feuille 280: Gaines thermorétractables en polyoléfine, anti-cheminement

Isolierschläuche -
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen -
Blatt 280: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche, kriechstromfest

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60684-3-280:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60684-3-280:2010. It has the same status as the official version

Anotace obsahu

Tato část souboru norem uvádí požadavky na polyolefinové teplem smrštitelné trubičky, odolné proti vytváření vodivých stop (cest), s jmenovitým poměrem smrštění 3:1. Tyto trubičky se jeví vhodnými pro použití při teplotách do 100 °C.

Typicky: střední tloušťka stěny, vnitřní průměr do 110,0 mm.

Trubičky jsou obvykle dodávány v barvách červené nebo hnědé.

Vzhledem k tomu, že tyto typy trubiček postihují významný rozsah rozměrů a tloušťek stěn, uvádí tabulka A.1 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 by měl být založen na skutečných požadavcích, nezbytných pro odpovídající provedení v dané aplikaci, nikoliv pouze na samotné specifikaci.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

HD 629.1 S2:2006 zavedena v ČSN 34 7006 ed. 2:2006 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV – Část 1: Kabely s výtlačně lisovanou izolací

IEC 60296:2003 zavedena v ČSN EN 60296:2005 (34 6738) Kapaliny pro elektrotechnické aplikace – Nepoužité minerální izolační oleje pro transformátory a vypínače (idt EN 60296:2004)

IEC 60502 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60502 (34 7419) Kabely s výtlačně lisovanou izolací a jejich příslušenství pro jmenovitá napětí od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV)

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 Plasty – Hodnocení působení mikroorganismů (EN ISO 846:1997)

ISO 4892-3:2006 zavedena v ČSN EN ISO 4892-3:2006 Plasty – Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla – Část 3: Fluorescenční UV lampy (EN ISO 4892-3:2006)

Informativní údaje z EN 60684-3-280:2010

Text dokumentu 15/562/FDIS budoucí 1. vydání IEC 60684-3-280, vypracovaný v IEC TC 15 Pevné elektroizolační materiály, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60684-3-280 dne 2010-09-01.

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

(dop) 2011-06-01

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

(dow) 2013-09-01

Text mezinárodní normy IEC 60684-3-280:2010 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 60684-3-280:2010

Mezinárodní norma IEC 60684-3-280 byla připravena komisí IEC TC 15 Pevné elektroizolační materiály.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
15/562/FDIS

Zpráva o hlasování
15/585/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 internetových 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.

Vysvětlivky k textu normy

V technických normách se můžeme setkat s různými překlady termínu „tracking“ resp. track. Nejčastěji se překládá jako vytváření vodivých cest (stop) nebo plazivé proudy. V této normě je termín „tracking“ překládán jako vytváření vodivých cest.

Dále uvedená tabulka uvádí přehled norem, v nichž je termín definován, včetně zvoleného překladu.

ČSN EN 60587	vytváření vodivých cest; vytváření vodivých stop
ČSN EN 60112	vznik vodivých cest plazivými proudy; vznik vodivých cest
ČSN EN 60947-1	vytváření vodivých cest
ČSN EN 60439-1	plazivé proudy
ČSN EN 62217	tvoření vodivých stop
ČSN EN 61952	tvoření stromečků
ČSN EN 62231	tvoření vodivých stop
ČSN EN 61810-1	plazivé proudy
ČSN EN 60255-27	plazivé proudy
ČSN IEC 60050-442	plazivé proudy
ČSN IEC 60050-212 (v návrhu)	vytváření vodivých cest)
ČSN EN 61095 ed. 2	vytváření vodivých cest
ČSN EN 62223	tvoření vodivých stop
ČSN EN 61462	tvoření vodivých stop

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.