

Ohebné izolační trubičky –
Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček – List 284: Teplem smrštitelné trubičky
pro olejivzdorné aplikace

ČSN
EN 60684-3-284
34 6553

idt IEC 60684-3-284:2014

Flexible insulating sleeving –
Part 3: Specification for individual types of sleeving –
Sheet 284: Heat-shrinkable, sleeveings, for oil barrier applications

Gaines isolantes souples –
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines –
Feuille 284: Gaines thermorétractables pour applications de barrière résistant à l'huile

Isolierschläuche –
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen –
Blatt 284: Wärmeschrumpfschläuche mit ölsperrenden Eigenschaften

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60684-3-284:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60684-3-284:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 60684 definuje požadavky na teplem smrštitelné trubičky blokující olej pro aplikace v kabelových spojích a při ukončování kabelů se jmenovitými smršťovacími poměry až do výše 3:1.

- Typ A: na bázi polyolefinů
- Typ B: na bázi fluoropolymeru se zvýšenou odolností vůči oleji.

Trubičky jsou obvykle dodávány průsvitné.

Vzhledem k tomu, že tyto typy trubiček postihují značný rozsah rozměrů a tloušťek stěn, uvádějí příloha A, tabulky A.1 a A.2, rady pro rozsah rozměrů. Aktuální rozměry jsou předmětem dodavatelsko-odběratelských ujednání.

Materiály, které jsou ve shodě s touto specifikací, odpovídají stanovené úrovni provedení. 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.

Tato trubička je navržena pro použití v kabelových souborech pro střední napětí a její elektrické vlastnosti se stanou součástí sestavy. Příklady jsou uvedeny v HD 629 a IEC 60502.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60055-2 dosud nezavedena

IEC 60296 zavedena v ČSN EN 60296 ed. 2 (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

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60502 (soubor) (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)

ČSN EN 60684-3 (soubor listů) (34 6553) Ohebné izolační trubičky – Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček

ČSN IEC 757:1996 (33 0175) Elektrotechnické předpisy – Kódy pro označování barev

ČSN 34 7006 ed. 2 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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z EN 60684-3-284:2014

Text dokumentu 15/693/CDV, budoucího prvního vydání IEC 60684-3-284, který vypracovala technická komise IEC/TC 15 *Pevné elektroizolační materiály*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60684-3-284:2014.

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) 2015-08-27

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

(dow) 2017-11-27

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

Informativní údaje z IEC 60684-3-284:2014

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

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV
15/693/CDV

Zpráva o hlasování
15/726A/RVC

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována 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.

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.