

2025

Ohebné izolační trubičky -

Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček -

List 281: Polyolefinové teplem smrštitelné trubičky, částečně vodivé

ČSN

EN IEC 60684-3-281

ed. 2

34 6553

idt IEC 60684-3-281:2025

Flexible insulating sleeving -

Part 3: Specification for individual types of sleeving -

Sheet 281: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, semiconductive

Gaines isolantes souples -

Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines -

Feuille 281: Gaines thermorétractables en polyoléfine, semiconductrices

Isolierschläuche -

Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen -

Blatt 281: Halbleitende Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60684-3-281:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60684-3-281:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2028-08-31 se nahrazuje ČSN EN 60684-3-281 (34 6553) z března 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

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

- Typ A - tenkostěnný

vnitřní
průměr
typicky do
195,0 mm

- Typ B - střední tloušťka stěny

vnitřní
průměr
typicky do
120,0 mm.

Trubičky jsou obvykle dodávány v černé barvě.

Vzhledem k tomu, že tyto typy trubiček pokrývají významně širokou škálu rozměrů a tloušťek stěn, poskytuje příloha A návod k dostupné škále rozměrů a tloušťek stěn. Skutečné rozměry jsou předmětem dodavatelsko-odběratelských ujednání.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60684-3-281:2025 dovoleno do 2028-08-31 používat dosud platnou ČSN EN 60684-3-281 (34 6553) z března 2011.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním byly zejména upraveny odkazy na kapitoly a články aktualizované normy IEC 60684-2:2025, obsahující zkušební metody. Mění se parametr objemové rezistivity a metoda měření rezistivity.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60296 zavedena v ČSN EN IEC 60296 ed. 3 (34 6738) Kapaliny pro elektrotechnické aplikace – Minerální izolační oleje pro elektrická zařízení

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

EN IEC 60684-2:2025 zavedena v ČSN EN IEC 60684-2 ed. 3:2025 (34 6553) Ohebné izolační trubičky – Část 2: Zkušební metody

EN IEC 60757 zavedena v ČSN EN IEC 60757 (33 0175) Kódy pro označování barev

Souvisící ČSN

soubor ČSN IEC 60502 (34 7419) Silové 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)

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

ČSN 34 7006 ed. 2 Zkušební požadavky na silnoprůdné kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) V 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).

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.