


2004

	Ohebné izolační trubičky - Část 1: Definice a všeobecné požadavky	ČSN EN 60684-1 34 6553
---	---	----------------------------------

idt IEC 60684-1:2003

Flexible insulating sleeving -

Part 1: Definitions and general requirements

Gaines isolantes souples -

Partie 1: Définitions et exigences générales

Isolierschläuche -

Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60684-1:2003. Evropská norma EN 60684-1:2003 má status české technické normy

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60684-1:2003. The European Standard EN 60684-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 60684-1 (34 6553) z května 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma zahrnuje oproti předchozímu vydání navíc dodatečné články s vysvětlením systému číslování listů, směrnici pro požadavky na schvalování kvalifikace a návod pro zkoušky, které jsou závislé na velikosti a/nebo barvě. Tato norma nepředepisuje oproti předchozímu vydání rozměry izolačních trubiček, ale odkazuje na jednotlivé specifikace části 3.

Citované normy

IEC 60050-212:1990 zavedena v ČSN IEC 50(212):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 212: Tuhé, kapalné a plynné izolanty (idt IEC 50(212):1990)

IEC 60304:1982 zavedena v ČSN IEC 304:1996 (34 7701) Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů (idt IEC 304:1982; idt HD 402 S2:1984)

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 60684-3 (všechny části) zaváděna v souboru ČSN EN 60684-3 (34 6553) Ohebné izolační trubičky - Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček

Informativní údaje z IEC 60684-1:2003

Mezinárodní norma IEC 60684-1 byla připravena subkomisí 15C: Specifikace, technické komise IEC 15: Izolační materiály.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání z roku 1980 a tvoří jeho technickou revizi.

Toto vydání zahrnuje dodatečné články s vysvětlením systému číslování listů, směrnici pro požadavky na schvalování kvalifikace a návod pro zkoušky, které jsou závislé na velikosti a/nebo barvě.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
15C/1460/FDIS	15C/1495/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vytvořena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn do roku 2008. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo

- změněna

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Ježek, CSc., IČO 49924354

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 60684-1
Červenec 2003

ICS 29.035.20

Nahrazuje EN 60684-1:1995

Ohebné izolační trubičky
Část 1: Definice a všeobecné požadavky
(IEC 60684-1:2003)
Flexible insulating sleeving
Part 1: Definitions and general requirements
(IEC 60684-1:2003)

Gaines isolantes souples
Partie 1: Définitions et exigences
générales
(CEI 60684-1:2003)

Isolierschläuche
Teil 1: Begriffe und allgemeine
Anforderungen
(IEC 60684-1:2003)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2003-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Litvy, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2003 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60684-

1:2003 E

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 15C/1460/FDIS budoucího 2.vydání IEC 60684-1, vypracovaný v SC 15C, Specifikace, IEC TC 15, Izolační materiály, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60684-1 dne 2003-07-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60684-1:1995.

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) 2004-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2006-07-01

Toto vydání EN 60684-1 zahrnuje dodatečné články s vysvětlením systému číslování listů, směrnici pro požadavky na schvalování kvalifikace a návod pro zkoušky, které jsou závislé na velikosti a/nebo barvě.

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60684-1:2003 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 6

1 Rozsah
platnosti

.....
6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

.....
..... 6

4
Vzorky...

.....
..... 6

5
Třídění...

.....
..... 7

5.1 Systém číslování listů části

3..... 7

6
Objednávání

.....
..... 8

7
Rozměry

.....
..... 8

7.1
Délka

.....
..... 8

7.2 Vnitřní

průměr	
.....	
... 8	
7.3 Tloušťka stěny	
.....	
... 8	
7.4 Tolerance...	
.....	
..... 8	
8 Barva a transparentnost...	
.....	
..... 8	
9 Povrchová úprava..	
.....	
..... 8	
10 Balení	
.....	
..... 9	
11 Označování	
.....	
..... 9	
12 Požadavky na schvalování kvalifikace.....	9
13 Závislost na velikosti a/nebo barvě.....	9
14 Zkoušky dodávky	
.....	
10	
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	11

Úvod

Tato mezinárodní norma je normou ze souboru se souhrnným názvem *Ohebné izolační trubičky*, jehož předmětem jsou ohebné izolační trubičky pro elektrotechnické účely.

Soubor sestává ze tří částí:

- Část 1: Definice a všeobecné požadavky (IEC 60684-1)
- Část 2: Zkušební metody (IEC 60684-2)
- Část 3: Specifikace jednotlivých typů trubiček (IEC 60684-3)

1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma platí pro ohebné izolační trubičky, určené především pro izolované vodiče a konektory elektrických přístrojů. Některé typy trubiček jsou také vhodné pro bandáže, označování, utěsnění proti vnějším vlivům a mechanickou ochranu. Tato norma neplatí pro papíry opatřené povlakem.

Materiály, které odpovídají této specifikaci, vyhovují stanoveným úrovním provedení. Volba materiálu uživatelem pro určitou aplikaci by měla však být založena na skutečných požadavcích, nutných pro odpovídající provedení v této aplikaci, a nikoliv pouze na této specifikaci.

2 Normativní odkazy

Následující citované dokumenty jsou nepostradatelné pro používání tohoto dokumentu. U datovaných odkazů platí pouze uvedené vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně veškerých změn).

IEC 60050(212):1990, Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 212: Tuhé, kapalné a plynné izolanty

(International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 212: Insulating solids, liquids and gases)

IEC 60304:1982, Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů

(Standard colours for insulation for low-frequency cables and wires)

IEC 60684-2:1997, Ohebné izolační trubičky - Část 2: Zkušební metody

(Flexible insulating sleeving - Methods of test)

IEC 60684-3 (všechny části), Specifikace jednotlivých typů trubiček

(Specifications for individual types of sleeving)

-- Vynechaný text --