

	DIN EN 60684-3-271 (VDE 0341-3-271)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
ICS 29.035.20 Ersatz für DIN EN 60684-3-271 (VDE 0341-3-271):1999-06 und DIN EN 60684-3-272 (VDE 0341-3-272):1999-06 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 271: Wärmeschrumpfende Elastomerschläuche, flammwidrig, flüssigkeitsbeständig, Schrumpfverhältnis 2:1 (IEC 60684-3-271:2004); Deutsche Fassung EN 60684-3-271:2004 Flexible insulating sleeving – Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 271: Heat-shrinkable elastomer sleeving, flame retarded, fluid resistant, shrink ratio 2:1 (IEC 60684-3-271:2004); German version EN 60684-3-271:2004 Gaines isolantes souples – Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines – Feuille 271: Gaines thermorétractables en élastomère, retardées à la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1 (CEI 60684-3-271:2004); Version allemande EN 60684-3-271:2004 Gesamtumfang 15 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE NE Normenstelle Elektrotechnik		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-07-01 angenommene EN 60684-3-271 gilt als DIN-Norm ab 2005-04-01.

Daneben dürfen **DIN EN 60684-3-271 (VDE 0341-3-271):1999-06** und **DIN EN 60684-3-272 (VDE 0341-3-272):1999-06** noch bis 2007-07-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60684-3-271 (VDE 0341-3-271):2002-05.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ (AK 181.2.5 „Isolierschläuche“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die Internationale Norm IEC 60684-3-271 wurde vom Unterkomitee SC 15C „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ des Technischen Komitees TC 15 „Feste Isolierstoffe“ der IEC erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2007 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60684-3-271 (VDE 0341-3-271):1999-06** und **DIN EN 60684-3-272 (VDE 0341-3-272):1999-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe von 1998 und stellt eine technische Revision dar.

Die wesentlichen technischen Änderungen zu der vorherigen Ausgabe von 1998 sind:

- b) Das Prüfverfahren für das thermische Langzeitverhalten entsprechend IEC 60216 wurde durch ein Langzeitalterungsverfahren ersetzt, da eine Prüfdauer von 3000 h unter der empfohlenen maximalen Temperatur für geeignet befunden wurde, um sichere Daten zum thermischen Verhalten innerhalb eines durchführbaren Zeitrahmens zu erhalten. Außerdem wurde Blatt 272 in diese Ausgabe eingearbeitet.
- c) Blatt 272 wurde zurückgezogen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60684-3-271 (VDE 0341-3-271):1999-06
DIN EN 60684-3-272 (VDE 0341-3-272):1999-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60684-1:2003	IEC 60684-1:2003	DIN EN 60684-1 (VDE 0341-1):2004-02	VDE 0341-1
EN 60684-2:2003	IEC 60684-2:2003	DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2):2004-04	VDE 0341-2
–	IEC 60757:1983	DIN IEC 60757:1986-07	–
EN ISO 846:1997	ISO 846:1997	DIN EN ISO 846:1997-10	–
–	ISO 1817:1999	DIN ISO 1817:2004-06	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60684-1 (VDE 0341-1):2004-02, *Isolierschläuche – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60684-1:2003); Deutsche Fassung EN 60684-1:2003.*

DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2):2004-04, *Isolierschläuche – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60684-2:1997 + A1:2003); Deutsche Fassung EN 60684-2:1997 + A1:2003.*

DIN IEC 60757:1986-07, *Elektrotechnik – Code zur Farbkennzeichnung; Identisch mit IEC 60757, Ausgabe 1983.*

DIN EN ISO 846:1997-10, *Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe (ISO 846:1997); Deutsche Fassung EN ISO 846:1997.*

DIN ISO 1817:2004-06, *Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten (ISO 1817:1999).*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Isolierschläuche
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen
Blatt 271: Wärmeschrumpfende Elastomerschläuche, flammwidrig,
flüssigkeitsbeständig, Schrumpfverhältnis 2:1
(IEC 60684-3-271:2004)

Flexible insulating sleeving
Part 3: Specifications for individual types of
sleeving
Sheet 271: Heat-shrinkable elastomer sleeving,
flame retarded, fluid resistant, shrink ratio 2:1
(IEC 60684-3-271:2004)

Gaines isolantes souples
Partie 3: Spécifications pour types particuliers
de gaines
Feuille 271: Gaines thermorétractables en
élastomère, retardées à la flamme, résistant aux
fluides, rapport de rétreint 2:1
(CEI 60684-3-271:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-07-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel