

	DIN EN 60684-3-212 (VDE 0341-3-212)	DIN
	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.	VDE
ICS 29.035.20 Ersatzvermerk siehe unten Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 212: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche (IEC 60684-3-212:2005); Deutsche Fassung EN 60684-3-212:2006 Flexible insulating sleeving – Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 212: Heat-shrinkable polyolefin sleeveings (IEC 60684-3-212:2005); German version EN 60684-3-212:2006 Gaines isolantes souples – Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines – Feuille 212: Gaines thermorétractables en polyoléfine (CEI 60684-3-212:2005); Version allemande EN 60684-3-212:2006 Ersatzvermerk Ersatz für DIN EN 60684-3-212 (VDE 0341-3-212):1999-05 und DIN EN 60684-3-213 (VDE 0341-3-213):1999-06 und DIN EN 60684-3-217 (VDE 0341-3-217):1999-06 und DIN EN 60684-3-218 (VDE 0341-3-218):1999-06 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Gesamtumfang 14 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE NE Normenstelle Elektrotechnik im DIN		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2005-11-01 angenommene EN 60684-3-212 gilt als DIN-Norm ab 2006-08-01.

Daneben dürfen **DIN EN 60684-3-212 (VDE 0341-3-212):1999-05**, **DIN EN 60684-3-213 (VDE 0341-3-213):1999-06**, **DIN EN 60684-3-217 (VDE 0341-3-217):1999-06** und **DIN EN 60684-3-218 (VDE 0341-3-218):1999-06** noch bis 2008-11-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60684-3-212 (VDE 0341-3-212):2002-05.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 181 „Feste Isolierstoffe“ (AK 181.0.5 „Isolierschläuche“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 15 „Standards on specifications for insulating electrical materials“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) 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 60684-3-212 (VDE 0341-3-212):1999-05**, **DIN EN 60684-3-213 (VDE 0341-3-213):1999-06**, **DIN EN 60684-3-217 (VDE 0341-3-217):1999-06** und **DIN EN 60684-3-218 (VDE 0341-3-218):1999-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die internationalen Festlegungen wurden übernommen.
- b) Die Einzelnormen IEC 60684-3-213, IEC 60684-3-217 und IEC 60684-3-218 werden in IEC 60684-3-212 integriert, d. h., die erweiterte IEC 60684-3-212 wird künftig statt nur einem Schlauchtyp vier Typen umfassen. Dementsprechend wurden in den Tabellen die genormten Eigenschaftswerte nachgetragen.
- c) Das Warmlagerungs-Prüfverfahren nach EN 60216 wurde durch ein Langzeit-Alterungsverfahren von 3000 h bei der empfohlenen maximalen Temperatur, die für geeignet befunden wurde, ersetzt, um innerhalb einer vertretbaren Zeitspanne verlässliche Daten zum thermischen Langzeitverhalten ermitteln zu können.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60684-3-212 (VDE 0341-3-212):1999-05
DIN EN 60684-3-213 (VDE 0341-3-213):1999-06
DIN EN 60684-3-217 (VDE 0341-3-217):1999-06
DIN EN 60684-3-218 (VDE 0341-3-218):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 60684-2:1997 + A1:2003	IEC 60684-2:1997 + A1:2003	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 60757:1983.*

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 –

Isolierschläuche –
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen –
Blatt 212: Polyolefin-Wärmeschrumpfschläuche
(IEC 60684-3-212:2005)

Flexible insulating sleeving –
Part 3: Specifications for individual types of
sleeving –
Sheet 212: Heat-shrinkable polyolefin sleeveings
(IEC 60684-3-212:2005)

Gaines isolantes souples –
Partie 3: Spécifications pour types particuliers
de gaines –
Feuille 212: Gaines thermorétractables en
polyoléfine
(CEI 60684-3-212:2005)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2005-11-01 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, Rumänien, 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

© 2006 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60684-3-212:2006 D