

DIN EN IEC 60684-3-216
(VDE 0341-3-216)

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

Ersatz für
DIN EN 60684-3-216
(VDE 0341-3-216):2014-10
 Siehe Anwendungsbeginn

Isolierschläuche –
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen –
Blatt 216: Wärmeschrumpfende, flammwidrige Schläuche mit begrenztem
Brandrisiko
(IEC 60684-3-216:2019);
Deutsche Fassung EN IEC 60684-3-216:2019

Flexible insulating sleeving –
 Part 3: Specifications for individual types of sleeving –
 Sheet 216: Heat-shrinkable, flame- retarded, limited-fire-hazard sleeving
 (IEC 60684-3-216:2019);
 German version EN IEC 60684-3-216:2019

Gaines isolantes souples –
 Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines –
 Feuille 216: Gaines thermorétractables, ignifugées, au risque de feu limité
 (IEC 60684-3-216:2019);
 Version allemande EN IEC 60684-3-216:2019

Gesamtumfang 20 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-09-12 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-08-01.

Für **DIN EN 60684-3-216 (VDE 0341-3-216):2014-10** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-09-12.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60684-3-216 (VDE 0341-3-216):2019-04.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 181 „Feste elektrische Isolierstoffe“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 15 „Solid electrical insulating materials“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60684-3-216 (VDE 0341-3-216):2014-10** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Temperatur, mit der der Schlauch vor der Prüfung (5 ± 1) min in einem Wärmeschrank mit Zwangsbelüftung geschrumpft werden soll, wurde von (150 ± 5) °C auf (200 ± 5) °C angehoben.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60684-3-216 (VDE 0341-3-216): 2006-02, 2014-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	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 60684-2:2011	IEC 60684-2:2011	DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2):2012-05	VDE 0341-2
EN 60684-3 (alle Teile)	IEC 60684-3 (alle Teile)	DIN EN 60684-3 (VDE 0341-3) (alle Teile)	VDE 0341-3
–	IEC 60757:1983	DIN IEC 60757:1986-07	–
EN ISO 846:2019	ISO 846:2019	DIN EN ISO 846:2019-08	–
–	ISO 1817:2015	DIN ISO 1817:2016-11	–

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):2012-05, *Isolierschläuche – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60684-2:2011); Deutsche Fassung EN 60684-2:2011*

DIN EN 60684-3 (VDE 0341-3) (alle Teile), *Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen*

DIN EN ISO 846:2019-08, *Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe (ISO 846:2019); Deutsche Fassung EN ISO 846:2019*

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

DIN ISO 1817:2016-11, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten (ISO 1817:2015)*

Deutsche Fassung

Isolierschläuche –
Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchttypen –
Blatt 216: Wärmeschrumpfende, flammwidrige Schläuche mit begrenztem
Brandrisiko
(IEC 60684-3-216:2019)

Flexible insulating sleeving –
Part 3: Specifications for individual types of
sleeving –
Sheet 216: Heat-shrinkable, flame- retarded,
limited-fire-hazard sleeving
(IEC 60684-3-216:2019)

Gaines isolantes souples –
Partie 3: Spécifications pour types particuliers
de gaines –
Feuille 216: Gaines thermorétractables,
ignifugées, au risque de feu limité
(IEC 60684-3-216:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-09-12 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren,
sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 60684-3-216:2019 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 15/888/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 60684-3-216, erarbeitet vom IEC/TC 15 „Solid electrical insulating materials“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 60684-3-216:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-06-12
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-09-12

Dieses Dokument ersetzt **EN 60684-3-216:2005** und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60684-3-216:2019 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung ist unter „Literaturhinweise“ zu der aufgelisteten Norm die nachstehende Anmerkung einzutragen:

IEC 60684-3 (Reihe) ANMERKUNG Harmonisiert in der Reihe EN 60684-3-420 bis 422.