

	DIN EN IEC 60674-3-2 (VDE 0345-3-2)	
	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.	
<div data-bbox="169 495 351 528" data-label="Text">ICS 29.035.20</div> <div data-bbox="888 495 1212 620" data-label="Text"> Ersatz für DIN EN 60674-3-2 (VDE 0345-3-2):1999-08 Siehe Anwendungsbeginn </div> <div data-bbox="167 741 1241 983" data-label="Section-Header"> <p> Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke – Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe – Blatt 2: Anforderungen an isotrop biaxial orientierte Polyethylenterephthalat-(PET)-Folien zur elektrischen Isolierung (IEC 60674-3-2:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60674-3-2:2019 </p> </div> <div data-bbox="167 1012 1393 1216" data-label="Text"> <p> Specification for plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation (IEC 60674-3-2:2019); German version EN IEC 60674-3-2:2019 </p> </div> <div data-bbox="167 1247 1386 1449" data-label="Text"> <p> Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 2: Prescriptions pour les films de polyéthylène-téréphtalate (PET), à orientation biaxe équilibrée, utilisés dans l'isolation électrique (IEC 60674-3-2:2019); Version allemande EN IEC 60674-3-2:2019 </p> </div> <div data-bbox="1098 1821 1430 1859" data-label="Text">Gesamtumfang 18 Seiten</div> <div data-bbox="252 1912 1339 1951" data-label="Text">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</div>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-02-20 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-07-01.

Für **DIN EN 60674-3-2 (VDE 0345-3-2):1999-08** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-06-14.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60674-3-2 (VDE 0345-3-2):2018-09.

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.

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 60674-3-2 (VDE 0345-3-2):1999-08** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dieses Dokument wurde redaktionell und technisch vollständig überarbeitet und in die Normenreihe IEC 60674 mit aufgenommen;
- b) neue Typen wurden aufgenommen;
- c) die Dickenbereiche wurden erweitert;
- d) Anforderungen für einige vorhandene Werkstofftypen wurden verändert.

Frühere Ausgaben

DIN 40634: 1965-03

DIN VDE 0345 (VDE 0345): 1969-08

DIN 40634-1: 1969-11

DIN 40634-2: 1969-11

DIN 40634-3: 1971-07

DIN EN 60674-3-2 (VDE 0345-3-2): 1999-08

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 60068-2-67	IEC 60068-2-67	DIN EN 60068-2-67	–
EN 60674-1:1998	IEC 60674-1:1980	DIN EN 60674-1 (VDE 0345-1):1999-08	VDE 0345-1
EN 60674-2:2017	IEC 60674-2:2016	DIN EN 60674-2 (VDE 0345-2):2017-11	VDE 0345-2
	IEC 60674-3 (alle Teile)	DIN EN 60674-3 (VDE 0345-3) (alle Teile)	VDE 0345-3 (alle Teile)
–	IEC 60757	DIN IEC 60757	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60068-2-67, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente*

DIN EN 60674-1 (VDE 0345-1):1999-08, *Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60674-1:1980); Deutsche Fassung EN 60674-1:1998*

DIN EN 60674-2 (VDE 0345-2):2017-11, *Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60674-2:2016); Deutsche Fassung EN 60674-2:2017*

DIN EN 60674-3 (VDE 0345-3) (alle Teile), *Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien*

DIN IEC 60757, *Elektrotechnik – Code zur Farbkennzeichnung*

Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke –
Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe –
Blatt 2: Anforderungen an isotrop biaxial orientierte Polyethylenterephthalat-
(PET)-Folien zur elektrischen Isolierung
(IEC 60674-3-2:2019)

Specification for plastic films for electrical purposes –
Part 3: Specifications for individual materials –
Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation
(IEC 60674-3-2:2019)

Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques –
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers –
Feuille 2: Prescriptions pour les films de polyéthylène-téréphtalate (PET), à orientation biaxe équilibrée, utilisés dans l'isolation électrique
(IEC 60674-3-2:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-02-20 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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 60674-3-2:2019 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 15/840(F)/CDV, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 60674-3-2, erarbeitet vom IEC/TC 15 „Solid electrical insulating materials“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 60674-3-2:2019 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): 2019-12-14
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-06-14

Dieses Dokument ersetzt **EN 60674-3-2:1998**.

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 60674-3-2:2019 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 60757 ANMERKUNG Harmonisiert als HD 457 S1.