

DIN EN IEC 62631-2-1

ICS 29.035.01

**Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Elektroisierstoffe –
Teil 2-1: Relative Permittivität und Verlustfaktor –
Technische Frequenzen (0,1 Hz bis 10 MHz) –
Wechselspannungsverfahren
(IEC 62631-2-1:2018);
Deutsche Fassung EN IEC 62631-2-1:2018**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials –
Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor –
Technical frequencies (0,1 Hz to 10 MHz) – AC Methods
(IEC 62631-2-1:2018);
German version EN IEC 62631-2-1:2018

Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides –
Partie 2-1: Permittivité relative et facteur de dissipation –
Fréquences techniques (0,1 Hz à 10 MHz) – Méthodes en courant alternatif
(IEC 62631-2-1:2018);
Version allemande EN IEC 62631-2-1:2018

Gesamtumfang 25 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-04-03 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-12-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62631-2-1:2015-10.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 183 „Bewertung und Qualifizierung von elektrischen Isolierstoffen und Isoliersystemen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 112 „Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems“ 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.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Elektroisolierstoffe –
Teil 2-1: Relative Permittivität und Verlustfaktor –
Technische Frequenzen (0,1 Hz bis 10 MHz) – Wechselspannungsverfahren
(IEC 62631-2-1:2018)

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials –
Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor –
Technical frequencies (0,1 Hz to 10 MHz) –
AC Methods
(IEC 62631-2-1:2018)

Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides –
Partie 2-1: Permittivité relative et facteur de dissipation –
Fréquences techniques (0,1 Hz à 10 MHz) –
Méthodes en courant alternatif
(IEC 62631-2-1:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-04-03 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