

	Prüfverfahren zur Bestimmung der elektrischen Durchschlagfestigkeit von festen, isolierenden Werkstoffen Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung (IEC 243-2:1990) Deutsche Fassung HD 559.2 S1:1991	<u>DIN</u> IEC 243-2
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0303 Teil 22
Diese Norm enthält die Deutsche Fassung des Harmonisierungsdokuments HD 559.2 S1		
ICS 29.040.20	Deskriptoren: Prüfverfahren, Durchschlagfestigkeit, Elektroisolierstoff, Gleichspannung, Isolierstoff	Mit DIN VDE 0303-21 (VDE 0303 Teil 21):1996-03, Ersatz für DIN 53481 (VDE 0303 Teil 2):1974-11
Methods of test for electric strength of solid insulating materials – Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage (IEC 243-2:1990); German version HD 559.2 S1:1991		
Méthodes d'essai pour la détermination de la rigidité diélectrique des matériaux isolants solides – Deuxième partie: Prescriptions complémentaires pour l'essai à tension continue (CEI 243-2:1990); Version allemande HD 559.2 S1:1991		
Diese Norm enthält das Europäische Harmonisierungsdokument HD 559.2 S1:1991, das die Internationale Norm IEC 243-2:1990 enthält.		
Beginn der Gültigkeit Das HD 599.2 S1 wurde am 1991-09-23 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN VDE 0303-22 (VDE 0303 Teil 22):1991-02. Übergangsfrist: Siehe Abschnitt „Vorwort“ des HD.		
Fortsetzung Seite 2 und 5 Seiten HD		
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung des Harmonisierungsdokumentes HD 559.2 S1, 1991-10, in den die Internationale Norm IEC 243-2, erste Ausgabe, 1990-02, „Methods of test for electric strength of solid insulating materials; Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage“, unverändert übernommen worden ist.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als Entwurf DIN VDE 0303-22 (VDE 0303 Teil 22):1991-02.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gelten die angegebenen Ausgaben.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 181.1 „Prüfverfahren für feste Isolierstoffe“ der DKE zuständig.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gelten die angegebenen Ausgaben.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 559.1 S1:1991-10 ¹⁾	IEC 243-1:1988	DIN VDE 0303-21 (VDE 0303 Teil 21):1996-03	VDE 0303 Teil 21
HD 559.2 S1:1991-10	IEC 243-2:1990	DIN IEC 243-2 (VDE 0303 Teil 22):1996-03	VDE 0303 Teil 22
EN 60243-3:1994-01	IEC 243-3:1993	DIN EN 243-3 (VDE 0303 Teil 23):1996-03	VDE 0303 Teil 23
–	IEC 243-4:19xx ²⁾	–	–
1) Dieses HD enthält eine modifizierte Fassung der IEC 243-1:1988. 2) Hierzu wurde 1993 bei IEC ein Normungsvorhaben gemeldet und auch genehmigt. Bei Drucklegung dieser Norm lag bei IEC jedoch noch kein veröffentlichungsreifer Entwurf vor.			

Änderungen

Gegenüber DIN 53481 (VDE 0303 Teil 2):1974-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- IEC 243-2:1990 übernommen.

Frühere Ausgaben:

DIN 53481:1955x-10

DIN 53481-1:1967-01

DIN 53481 (VDE 0303 Teil 2):1974-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60243-3
(VDE 0303 Teil 23)

Prüfverfahren zur Bestimmung der elektrischen Durchschlagfestigkeit von festen, isolierenden Werkstoffen – Teil 3: Zusätzliche Festlegungen für Stoßspannungsprüfungen
(IEC 243-3:1993); Deutsche Fassung EN 60243-3:1994

DIN VDE 0303-21
(VDE 0303 Teil 21)

Prüfverfahren zur Bestimmung der elektrischen Durchschlagfestigkeit von festen, isolierenden Werkstoffen – Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen
(IEC 243-1:1988, modifiziert) + Corrigendum 1989;
Deutsche Fassung HD 559.1 S1:1991

HARMONISIERUNGSDOKUMENT
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D'HARMONISATION

HD 559.2 S1

Oktober 1991

DK 621.315.6:620.1:621.317.3

Deskriptoren: Elektroisierstoff, fester Elektroisierstoff, Prüfungen, Durchschlagfestigkeit, Prüfbedingungen

Deutsche Fassung

**Prüfverfahren zur Bestimmung der elektrischen Durchschlagfestigkeit
von festen, isolierenden Werkstoffen**

**Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung
(IEC 243-2:1990)**

Methods of test for electric strength of solid insulating materials
Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage
(IEC 243-2:1990)

Méthodes d'essai pour la détermination de la rigidité diélectrique des matériaux isolants solides
Deuxième partie: Prescriptions complémentaires pour l'essai à tension continue
(CEI 243-2:1990)

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 1991-09-23 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen für die Übernahme dieses Harmonisierungsdokumentes auf nationaler Ebene festgelegt sind.

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

Dieses Harmonisierungsdokument besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch).

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel