

	DIN EN IEC 60433 (VDE 0674-102)	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 29.080.10

Ersatz für
DIN EN 60433
(VDE 0446-7):1999-04
 Siehe Anwendungsbeginn

**Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V –
 Keramikisolatoren für Wechselstromsysteme –
 Kenngrößen von Kettenisolatoren in Langstabausführung
 (IEC 60433:2021);
 Deutsche Fassung EN IEC 60433:2021**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V –
 Ceramic insulators for AC systems –
 Characteristics of insulator units of the long rod type
 (IEC 60433:2021);
 German version EN IEC 60433:2021

Isolateurs pour lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 000 V –
 Isolateurs en céramique pour réseaux à tension alternative –
 Caractéristiques des éléments d'isolateurs du type à long fût
 (IEC 60433:2021);
 Version allemande EN IEC 60433:2021

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2021-02-16 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2022-04-01.

Für **DIN EN 60433 (VDE 0446-7):1999-04** besteht eine Übergangsfrist bis 2024-02-16.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60433 (VDE 0674-102):2020-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 451 „Isolatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 36 „Insulators“ 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 60433 (VDE 0446-7):1999-04** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Wortlauts im Anwendungsbereich von „sollte“ in „vorgesehen zu“;
- b) Ergänzung neuer normativer Verweisungen;
- c) Änderung von **Abschnitt 4**, Ergänzung von Anmerkung 4;
- d) Erweiterung von **Tabelle 1** um weitere festgelegte mechanische Bruchkräfte.

Frühere Ausgaben

DIN 48006: 1955-11

DIN 48006-1: 1966-06, 1985-01

DIN 48006-2: 1967-06, 1972-01, 1977-06, 1985-01

DIN EN 60433 (VDE 0446-7): 1999-04

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 60383-1	IEC 60383-1	DIN EN 60383-1 (VDE 0446-1)	VDE 0446-1
–	IEC 60050-471	^a	–
EN 60071-1	IEC 60071-1	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)	VDE 0111-1
–	IEC 60120	DIN IEC 60120	–
EN IEC 60471	IEC 60471	DIN EN IEC 60471 (VDE 0674-107)	VDE 0674-107
EN 60672-1	IEC 60672-1	DIN EN 60672-1 (VDE 0335-1)	VDE 0335-1
EN 60672-3	IEC 60672-3	DIN EN 60672-3 (VDE 0335-3)	VDE 0335-3
–	IEC TS 60815-1	DIN IEC/TS 60815-1 (VDE V 0674-256-1)	VDE V 0674-256-1
–	IEC TS 60815-2:2008	DIN IEC/TS 60815-2 (VDE V 0674-256-2):2016-10	VDE V 0674-256-2
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1), *Isolationskoordination - Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen*

DIN IEC 60120, *Maße von Klöppel- und Pfannen-Verbindungen von Kettenisolatoren*

DIN EN 60383-1 (VDE 0446-1), *Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Keramik- oder Glas-Isolatoren für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien*

DIN EN IEC 60471 (VDE 0674-107), *Gabel-Lasche-Verbindungen von Kettenisolatoren - Anschlussmaße*

DIN EN 60672-1 (VDE 0335-1), *Keramik- und Glasisolierstoffe - Teil 1: Begriffe und Gruppeneinteilung*

DIN EN 60672-3 (VDE 0335-3), *Keramik- und Glasisolierstoffe - Teil 2: Prüfverfahren*

DIN IEC/TS 60815-1 (VDE V 0674-256-1), *Auswahl und Bemessung von Hochspannungsisolatoren für die Anwendung unter Verschmutzungsbedingungen - Teil 1: Begriffe, Informationen und allgemeine Grundlagen*

DIN IEC/TS 60815-2 (VDE V 0674-256-2):2016-10, *Auswahl und Bemessung von Hochspannungsisolatoren für die Anwendung unter Verschmutzungsbedingungen - Teil 2: Keramik- und Glasisolatoren für Wechselspannungssysteme*

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 60433

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

Februar 2021

ICS 29.080.10; 29.240.20

Ersatz für EN 60433:1998 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

**Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über
1 000 V – Keramikisolatoren für Wechselstromsysteme –
Kenngrößen von Kettenisolatoren in Langstabausführung
(IEC 60433:2021)**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage
above 1 000 V – Ceramic insulators for AC systems –
Characteristics of insulator units of the long rod type
(IEC 60433:2021)

Isolateurs pour lignes aériennes de tension nominale
supérieure à 1 000 V – Isolateurs en céramique pour
réseaux à tension alternative – Caractéristiques
des éléments d'isolateurs du type à long fût
(IEC 60433:2021)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2021-02-16 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

AVA Documents
Document Sharing Hub