

	DIN EN 61466-2 (VDE 0674-103-2)	
	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.	
ICS 29.080.10 Ersatz für DIN EN 61466-2 (VDE 0441-5):2002-12 Siehe Anwendungsbeginn Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V – Teil 2: Maße und elektrische Kennwerte (IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018); Deutsche Fassung EN 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018 Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V – Part 2: Dimensional and electrical characteristics (IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018); German version EN 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018 Isolateurs composites destinés aux lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 000 V – Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles et électriques (IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018); Version allemande EN 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018 Gesamtumfang 15 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 1998-10-01 angenommene Europäische Norm und die am 2002-03-01 angenommene Änderung A1 und die am 2018-06-13 angenommene Änderung A2 als DIN-Norm ist 2019-01-01.

Für **DIN EN 61466-2 (VDE 0441-5):2002-12** besteht eine Übergangsfrist bis 2021-06-13.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61466-2/A2 (VDE 0441-5/A2):2016-04.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 36 „Insulators“ 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.

A1 Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A1 am linken Textrand gekennzeichnet.

A2 Die Änderung A2 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A2 am linken Textrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61466-2 (VDE 0441-5):2002-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Änderung A2 ergänzt die UHV-Anwendungen (ultra-high voltage applications) und die relevanten Kenngrößen der Verbundisolatoren.
- b) Dazu wurde der Anwendungsbereich (**Abschnitt 1**), die Bezeichnungen und Kenngrößen von Verbundisolatoren (**Abschnitt 8**) sowie **Anhang A** angepasst.
- c) Die Deutsche Fassung wurde im **Anhang ZA** an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61466-2 (VDE 0441-5): 1999-05, 2002-12

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 Abschnitsnummer, 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 60071-1:1995 <i>ersetzt durch</i> EN 60071-1:2006 + A1:2010	IEC 60071-1:1993 <i>ersetzt durch</i> IEC 60071-1:2006 + A1:2010	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1):1996-07 <i>ersetzt durch</i> DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1):2010-09	VDE 0111-1 VDE 0111-1
EN 60071-2:1997 <i>ersetzt durch</i> EN IEC 60071-2:2018	IEC 60071-2:1996 <i>ersetzt durch</i> IEC 60071-2:2018	DIN EN 60071-2 (VDE 0111-2):1997-09 <i>ersetzt durch</i> DIN EN IEC 60071-2 (VDE 0111-2) ^a	VDE 0111-2 VDE 0111-2
– EN 61109:2008	IEC 61109:1992 <i>ersetzt durch</i> IEC 61109:2008	– DIN EN 61109 (VDE 0441-100):2009-06	– VDE 0441-100
EN 61466-1:1997 <i>ersetzt durch</i> EN 61466-1:2016	IEC 61466-1:1997 <i>ersetzt durch</i> IEC 61466-1:2016	DIN EN 61466-1 (VDE 0441-4):1997-10 <i>ersetzt durch</i> DIN EN 61466-1 (VDE 0674-103-1):2017-01	VDE 0441-4 VDE 0674-103-1
–	IEC/TS 60815-3	DIN IEC/TS 60815-3 (VDE V 0674-256-3)	VDE V 0674-256-3
^a In Vorbereitung.			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1):2010-09, Isolationskoordination – Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen (IEC 60071-1:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60071-1:2006 + A1:2010

DIN EN 60071-2 (VDE 0111-2) (in Vorbereitung), Isolationskoordination – Teil 2: Anwendungsrichtlinie

DIN EN 61109 (VDE 0441-100):2009-06, Isolatoren für Freileitungen – Verbund-Hänge- und –Abspannisolatoren für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1000 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 61109:2008); Deutsche Fassung EN 61109:2008

DIN EN 61466-1 (VDE 0674-103-1):2017-01, Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V – Teil 1: Genormte Festigkeitsklassen und Endarmaturen (IEC 61466-1:2016); Deutsche Fassung EN 61466-1:2016

DIN IEC/TS 60815-3 (VDE V 0674-256-3), Auswahl und Bemessung von Hochspannungsisolatoren für die Anwendung unter Verschmutzungsbedingungen – Teil 3: Polymerisolatoren für Wechselspannungssysteme

Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über
1 000 V –

Teil 2: Maße und elektrische Kennwerte

(IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018)

Composite string insulator units for overhead lines
with a nominal voltage greater than 1 000 V –
Part 2: Dimensional and electrical characteristics
(IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018)

Isolateurs composites destinés aux lignes
aériennes de tension nominale supérieure à
1 000 V –
Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles et
électriques
(IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1998-10-01, die A1 am 2002-03-01, die A2 am 2018-06-13 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

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren,
sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 36B/179/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 61466-2, ausgearbeitet von dem IEC/SC 36B „Insulators for overhead lines“ des IEC/TC 36 „Insulators“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1998-10-01 als EN 61466-2 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum der Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm (dop): 1999-07-01
- spätestes Datum für die Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen (dow): 2001-07-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norm-Inhalt, Anhänge, die als „informativ“ bezeichnet sind, enthalten nur Informationen.

In dieser Norm ist [Anhang ZA](#) normativ und [Anhang A](#) informativ.

Der [Anhang ZA](#) wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm **IEC 61466-2:1998** wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Vorwort zur Änderung A1

Der Text des Schriftstücks 36B/202/FDIS, zukünftige Änderung 1 zu **IEC 61466-2:1998**, ausgearbeitet von dem SC 36B „Insulators for overhead lines“ des IEC TC 36 „Insulators“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2002-03-01 als Änderung A1 zu **EN 61466-2:1998** angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2002-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2005-03-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Änderung 1:2002 zur Internationalen Norm **IEC 61466-2:1998** wurde von CENELEC als Änderung zur Europäischen Norm ohne irgendeine Abänderung angenommen.