

	Elektroisolerlacke Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60464-1:1998) Deutsche Fassung EN 60464-1:1999	DIN EN 60464-1
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 0360 Teil 1

IEC 60464-1

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm

ICS 01.040.29; 29.035.60

Varnishes used for electrical insulation –
Part 1: Definitions and general requirements
(IEC 60464-1:1998);
German version EN 60464-1:1999

Vernis utilisés pour l'isolation électrique –
Partie 1: Définitions et prescriptions générales
(CEI 60464-1:1998);
Version allemande EN 60464-1:1999

Teilweise Ersatz für
DIN 46456-1
(VDE 0360 Teil 1):1974-09

Die Europäische Norm EN 60464-1:1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 60464-1 wurde am 1999-01-01 angenommen.
Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 15C/635/CDV (VDE 0360 Teil 1):1996-12.

Fortsetzung Seite 2 und 3 und
7 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)
 Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationales Vorwort

Für diese Norm ist in Deutschland der AK 181.2.07 „Isolierharze und -lacke“ des UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm 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.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der in dieser Norm zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60464-2 ¹⁾	–	–
–	IEC 60464-3-1 ²⁾	–	– VDE 0360-3-1
–	IEC 60464-3-2 ³⁾	–	– VDE 0360-3-2
–	ISO 472:1988	–	–
EN 1043-1:1998	ISO 1043-1:1997	E DIN EN ISO 1043-1:1998-11	–

1) IEC 60464-2:1964 (1Ed) ist veraltet und befindet sich in Revision.
Zur Zeit gilt der Entwurf IEC 15C/787/CDV, April 1997, bzw. E DIN IEC 15C/636/CDV (VDE 0360 Teil 2): 1996-12.

2) IEC 60464-3-1:1986 (1Ed) ist veraltet und befindet sich in Revision.
Zur Zeit gilt der Entwurf IEC 15C/777/CDV, April 1997, bzw. E DIN IEC 15C/637/CDV (VDE 0360 Teil 3-1): 1996-12.

3) IEC 60464-3-2:1989 (1Ed) ist veraltet und befindet sich in Revision.
Zur Zeit gilt der Entwurf IEC 15C/778/CDV, April 1997, bzw. E DIN IEC 15C/638/CDV (VDE 0360 Teil 3-2): 1996-12.

Es wird darauf hingewiesen, daß ein Beiblatt zur vorliegenden Norm vorbereitet wird, in dem auf die Unterschiede zwischen der noch geltenden Deutschen Norm DIN 46456-1 (VDE 0360 Teil 1:1974-09) und den kommenden internationalen Festlegungen nach IEC 60464 eingegangen wird.

Änderungen

Gegenüber **DIN 46456-1 (VDE 0360 Teil 1):1974-09** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- EN 60464-1:1998 wurde übernommen.
- Die neue Norm ist mehrteilig; dadurch ergibt sich ein völlig neuer Aufbau, siehe Abschnitt „Einleitung“.
- Insbesondere wurde der Abschnitt „Begriffe“ erweitert und der Abschnitt „Anforderungen“ aufgeteilt in „Allgemeine Anforderungen“ und „Spezielle Anforderungen“, wobei die allgemeinen Anforderungen durch die vorliegende Norm erfaßt werden und die speziellen Anforderungen künftig im Teil 3 dieser Reihe von Normen (in Vorbereitung) zu finden sein werden.

Frühere Ausgabe

DIN 46456-1 (VDE 0360 Teil 1):1974-09

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

E DIN EN ISO 1043-1	Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 1043-1:1997); Deutsche Fassung prEN ISO 1043-1:1998
E DIN IEC 15C/636/CDV (VDE 0360 Teil 2)	Elektroisolierlacke – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 15C/636/CDV:1996)
E DIN IEC 15C/637/CDV (VDE 0360 Teil 3-1)	Elektroisolierlacke – Teil 3: Bestimmungen für die einzelnen Materialien – Blatt 1: Kalthärtende Überzugslacke (IEC 15C/637/CDV:1996)
E DIN IEC 15C/638/CDV (VDE 0360 Teil 3-2)	Elektroisolierlacke – Teil 3: Bestimmungen für die einzelnen Materialien – Blatt 2: Heißhärtende Tränklacke (IEC 15C/638/CDV:1996)
IEC 15C/777/CDV	Specification for insulating varnishes containing solvent – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 1: Requirements for hot curing impregnating varnishes
IEC 15C/778/CDV	Specification for insulating varnishes containing solvent – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Requirements for cold curing finishing varnishes
IEC 15C/787/CDV	Specification for insulating varnishes containing solvent – Part 2: Methods of test

– Leerseite –