

	Bestimmung für Beschichtungen für bestückte Leiterplatten (conformal coatings) Teil 2: Prüfverfahren (IEC 1086-2:1992) Deutsche Fassung EN 61086-2:1994	DIN EN 61086-2
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 0361 Teil 2
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 1086-2		
<p>ICS 29.040.20</p> <p>Deskriptoren: Leiterplatte, Beschichtung, Elektro-Isolierstoff, gedruckte Schaltung, Prüfverfahren</p> <p>Specification for coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings) – Part 2: Methods of test (IEC 1086-2:1992); German version EN 61086-2:1994</p> <p>Spécification pour les revêtements appliqués sur les cartes de câblage imprimées et dotées de composants conventionnels (revêtements enrobants) – Partie 2: Méthodes d'essai (IEC 1086-2:1992); Version allemande EN 61086-2:1994</p> <p>Die Europäische Norm EN 61086-2:1994 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 61086-2 wurde am 8. März 1994 angenommen.</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 und 3 und 16 Seiten EN</p> <p style="text-align: center;">Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 61086-2, in die die Internationale Norm IEC 1086-2, Erste Ausgabe, 1992-10, „Specification for coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings) – Part 2: Methods of test“ unverändert übernommen worden ist.

Zuständig für diese Norm ist in Deutschland der Arbeitskreis 181.2.07 „Isolierlacke und -harzmassen“ des Unterkomitees 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gelten die angegebenen Ausgaben.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60068-2-2:1993	IEC 68-2-2:1974	DIN EN 60068-2-2:1994-08	–
HD 323.2.3 S2:1987	IEC 68-2-3:1969	DIN IEC 68-2-3:1986-12	–
HD 323.2.10 S3:1988	IEC 68-2-10:1988	DIN IEC 68-2-10:1991-04	–
HD 323.2.14 S2:1987	IEC 68-2-14:1984	DIN IEC 68-2-14:1987-06	–
HD 323.2.39 S1:1988	IEC 68-2-39:1976	DIN IEC 68-2-39:1979-12	–
HD 323.2.52 S1:1987	IEC 68-2-52:1984	DIN IEC 68-2-52:1985-07	–
HD 243-1:1988 (mod)	IEC 243-1:1988	DIN VDE 0303-2 (VDE 0303 Teil 2):1987-03 ¹⁾	VDE 0303 Teil 2
EN 60249-1:1993	IEC 249-1:1982	DIN IEC 249-1:1986-10	–
HD 313.2.5 S2:1993	IEC 294-2-5:1987	EN 60249-2-5:1994-07	–
–	IEC 250:1969 ¹⁾	DIN VDE 0303-4 (VDE 0303 Teil 4):1969-12 ¹⁾	VDE 0303 Teil 4
–	IEC 464-2:1974	E DIN VDE 0360-2 (VDE 0360 Teil 2):1991-11	VDE 0360 Teil 2
EN 61086-1:1994	IEC 1086-1:1992	DIN EN 61086-1 (VDE 0361 Teil 1):1996-11	VDE 0361 Teil 1
EN 61086-3-1:1994	IEC 1086-3:1995	DIN EN 61086-3-1 (VDE 0361 Teil 3-1):1996-11	VDE 0361 Teil 3-1
EN 605:1992	ISO 1514:1984	DIN EN 605:1992-07	–
EN ISO 1519:1995	ISO 1519:1973	DIN EN ISO 1519:1995-04	–
1) Die Deutsche Norm deckt den sachlichen Inhalt der IEC ab. Die IEC befindet sich in Revision.			

Hinweis zum Umgang mit Chemikalien:

Der Umgang mit den in dieser Norm genannten Chemikalien muß mit entsprechender Sorgfalt erfolgen, und es sind in Deutschland bei der Entsorgung die diesbezüglichen Verordnungen zu beachten. Es wird daher in diesem Zusammenhang darauf hingewiesen, daß neben irgendwelchen Empfehlungen in anderen internationalen Normen die jeweils relevanten national bzw. regional gültigen Rechtsvorschriften zu beachten sind.

IEC 1086-2 enthält teilweise neben dem Wert für die Maße in Millimeter (mm) auch den entsprechenden Wert in Inch (in). Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die Anwendung dieser Angaben in Inch im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Meßwesen vom 2. Juli 1969 nicht zulässig sind. Die umgerechneten Maße dienen lediglich als Hilfestellung im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die noch mit diesen Einheiten arbeiten.

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

DIN EN 605:1992-07 = ISO 1514	Lacke und Anstrichstoffe – Norm-Probepplatten (ISO 1514:1994 modifiziert); Deutsche Fassung EN 605:1992
DIN EN 60068-2-2	Grundlegende Umweltprüfverfahren – Teil 2: Prüfungen, Prüfgruppe B: Trockene Wärme
DIN EN 60249 Teil 2-5	Basismaterialien für gedruckte Schaltungen – Teil 2: Einzelbestimmungen – Einzelbestimmung Nr. 5: Kupferkaschierte Epoxidharz-Glashartgewebetafeln definierter Brennbarkeit (Prüfung mit vertikaler Probenlage) (IEC 249-2-5:1987 + A2:1992 + A3:1993); Deutsche Fassung EN 60249-2-5:1994 + A3:1994
DIN EN 61086-1 (VDE 0361 Teil 1)	Bestimmung für Beschichtungen für bestückte Leiterplatten (conformal coatings) – Teil 1: Begriffe, Einteilung und allgemeine Anforderungen (IEC 1086-1:1992); Deutsche Fassung EN 61086-1:1994
DIN EN 61086-3-1 (VDE 0361 Teil 3-1)	Beschichtungen für bestückte Leiterplatten (conformal coatings) – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Blatt 1: Beschichtungen für allgemeine Zwecke (Klasse I) und für hohe Zuverlässigkeit (Klasse II) (IEC 1086-3-1:1995); Deutsche Fassung EN 61086-3-1:1995
DIN EN ISO 1519:1995-04 = ISO 1519	Lacke und Anstrichstoffe – Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn) – (ISO 1519:1973); Deutsche Fassung EN ISO 1519:1995
DIN IEC 68-2-3	Elektrotechnik – Grundlegende Umweltprüfverfahren – Prüfungen – Prüfung Ca: Feuchte Wärme, konstant; Identisch mit IEC 68-2-3, Ausgabe 1969 (Stand 1984)
DIN IEC 68-2-10	Elektrotechnik – Grundlegende Umweltprüfverfahren – Prüfung J und Leitfaden: Schimmelwachstum; Identisch mit IEC 68-2-10:1988
DIN IEC 68-2-14	Elektrotechnik – Grundlegende Umweltprüfverfahren – Prüfungen – Prüfgruppe N – Temperaturwechsel; Identisch mit IEC 68-2-14, Ausgabe 1984 (Stand 1986)
DIN IEC 68-2-39	Grundlegende Umweltprüfverfahren – Teil 2: Prüfungen, Prüfung Z/AMD: Kälte/Unterdruck und feuchte Wärme
DIN IEC 68-2-52	Elektrotechnik – Grundlegende Umweltprüfverfahren – Prüfungen – Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung); Identisch mit IEC 68-2-52, Ausgabe 1984
DIN IEC 249-1	Basismaterialien für gedruckte Schaltung – Prüfverfahren; Identisch mit IEC 249-1, Ausgabe 1982 (Stand 1984)
DIN VDE 0303-2 (VDE 0303 Teil 2)	Prüfung von Isolierstoffen – Durchschlagspannung und Durchschlagfestigkeit bei technischen Frequenzen; Identisch mit IEC 15A(CO)52
DIN VDE 0303-4 (VDE 0303 Teil 4)	Bestimmung für elektrische Prüfung von Isolierstoffen – Teil 4: Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften
DIN VDE 0360-2 (VDE 0360 Teil 2)	Lösemittelhaltige Isolierlacke – Prüfverfahren; Identisch mit IEC 464-2:1974

Zurückgezogen: 2005-01

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 61086-2

August 1994

ICS 29.040.20

Deskriptoren: Leiterplatte, gedruckte Schaltung, Verdrahtung, Schutzüberzug, Prüfungen

Deutsche Fassung

**Bestimmung für Beschichtungen für bestückte Leiterplatten
(conformal coatings)**

Teil 2: Prüfverfahren
(IEC 1086-2:1992)

Specification for coatings for loaded printed
wire boards (conformal coatings)
Part 2: Methods of test
(IEC 1086-2:1992)

Spécification pour les revêtements appliqués
sur les cartes de câblage imprimées et
dotées de composants conventionnels
(revêtements enrobants)
Partie 2: Méthodes d'essai
(CEI 1086:2:1992)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1994-03-08 angenommen.

Die 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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

Vorwort

Das CENELEC-Fragebogenverfahren zur unveränderten Annahme der Internationalen Norm IEC 1086-2:1992 ergab, daß für die Annahme als Europäische Norm keine gemeinsamen Abänderungen notwendig waren.

Das Referenzdokument wurde danach den CENELEC-Mitgliedern zur formellen Abstimmung vorgelegt und von CENELEC am 8. März 1994 als EN 61086-2 genehmigt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum der Veröffentlichung
einer identischen nationalen Norm (dop): 1995-03-15
- spätestes Datum für die Zurückziehung
entgegenstehender nationaler Normen (dow): 1995-03-15

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

In dieser Norm ist Anhang A informativ und Anhang ZA normativ .

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 1086-2:1992 wurde von CENELEC als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.