

Kernblechpakete für Transformatoren und Drosseln für nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen

Teil 2: Elektrische Kenngrößen für Kerne mit YEE 2-Kernblechen
(IEC 61021-2 : 1995) Deutsche Fassung EN 61021-2 : 1997

DIN
EN 61021-2

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm

IEC 61021-2

ICS 29.100.10; 29.180

Deskriptoren: Nachrichtentechnik, Transformator, Drossel, Kernblech, Kenndaten

Laminated core packages for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment – Part 2: Electrical characteristics for cores using YEE 2 laminations (IEC 61021-2 : 1995);

German Version EN 61021-2 : 1997

Noyaux en tôles découpées pour transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications – Partie 2: Caractéristiques électriques pour noyaux utilisant des tôles YEE 2 (CEI 61021-2 : 1995);

Version allemande EN 61021-2 : 1997

Die Europäische Norm EN 61021-2 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 51(Sec)308 : 1993-12.

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist das Komitee K 621 "Blechkernspulen" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60 000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden. In der folgenden Konkordanzliste sind bereits die neuen Normnummern angegeben. Unverändert bleiben die DIN-Nummern und Titel von veröffentlichten DIN-Normen.

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

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050(221) : 1990 + A1 : 1993	IEV Kapitel 221 : 1995	–
EN 60068-1 : 1994	IEC 60068-1 : 1988	DIN EN 60068-1 : 1995-03	–
–	IEC 60404-8-6 : 1986	–	–
–	IEC 60740 : 1982	DIN 41302-1 : 1986-05	–
EN 60317-4 : 1994	IEC 60317-4 : 1990	DIN EN 60317-4 : 1995-11	–
EN 61021-1 : 1997	IEC 61021-1 : 1990	DIN EN 61021-1	–

Fortsetzung Seite 2
und 10 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 41302-1

Kernbleche für Transformatoren und Induktivitäten für nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen; IEC 740, Ausgabe 1982 modifiziert

DIN EN 60068-1

Umweltprüfungen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 68-1 : 1988 + Corrigendum 1988 + A1 : 1992); Deutsche Fassung EN 60068-1 : 1994

DIN EN 60317-4

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 4: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 130 (IEC 317-4 : 1990); Deutsche Fassung EN 60317-4 : 1994

DIN EN 61021-1

Kernblechpakete für Transformatoren und Drosseln für nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen – Teil 1: Maße (IEC 1021-1 : 1990); Deutsche Fassung EN 61021-1 : 1997

ICS 29.100.10; 29.180

Deskriptoren: Transformatoren und Drosseln, Nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen, Kernblechpakete, YEE 2-Kernbleche, elektrische Kenngrößen, elektrische Prüfungen, Kennzeichnung, Verpackung

Deutsche Fassung

Kernblechpakete für Transformatoren und Drosseln für nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen

Teil 2: Elektrische Kenngrößen für Kerne mit YEE 2-Kernblechen
(IEC 61021-2 : 1995)

Laminated core packages for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment – Part 2: Electrical characteristics for cores using YEE 2 laminations (IEC 61021-2 : 1995)

Noyaux en tôles découpées pour transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications – Partie 2: Caractéristiques électriques pour noyaux utilisant des tôles YEE 2 (CEI 61021-2 : 1995)

Die Europäische Norm wurde von CENELEC am 1997-03-11 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, 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

Der Text der Internationalen Norm IEC 61021-2 : 1995, ausgearbeitet von dem IEC/TC 51 "Magnetic components and ferrite materials", wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1997-03-11 ohne irgendeine Abänderung als EN 61021-2 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1997-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, der der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1997-12-01

Anhänge, die als "normativ" bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61021-2 : 1995 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Elektrische Kennwerte	3
5 Betriebstemperaturbereich	3
6 Elektrische Prüfungen	3
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	3
6.2 Prüfverfahren	3
6.3 Berechnung	8
7 Kennzeichnung	9
7.1 Kerne	9
7.2 Verpackung	9
8 Verpackung	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	10