

**Raumbedarfsmaße für Transformatoren und Drosseln für
nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen**Teil 4: Transformatoren und Drosseln mit YUI 2-Kernblechen
(IEC 852-4 : 1996) Deutsche Fassung EN 60852-4 : 1996**DIN****EN 60852-4**Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 852-4**

ICS 29.180

Deskriptoren: Nachrichtentechnik, elektronische Einrichtung, Transformator,
Drossel, RaumbedarfsmaßOutline dimensions of transformers and inductors for use in telecommunication
and electronic equipmentPart 4: Transformers and inductors using YUI-2 laminations
(IEC 852-4 : 1996)Dimensions extérieures des transformateurs et inductances destinés aux
équipements électroniques et de télécommunicationsPartie 4: Transformateurs et inductances utilisant des tôles découpées YUI-2
(CEI 852-4 : 1996)**Die Europäische Norm EN 60852-4 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 621 "Blechkernspulen" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Entwurf war veröffentlicht als DIN IEC 51(Sec)317 : 1995-09 und DIN IEC 51(Sec)277 : 1992-11.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen 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 740 : 1982	—	—
—	IEC 740/A1 : 1991	—	—
—	ISO 3 : 1973	—	—
EN 20273 : 1991	ISO 273 : 1979	DIN EN 20273 : 1992-2	—
EN 20286-1 : 1993	ISO 286-1 : 1988	DIN ISO 286-1 : 1990-11	—
—	Normen der Reihe ISO 965	—	—

Nationaler Anhang (informativ)**Literaturhinweise**

DIN EN 20273

Mechanische Verbindungselemente — Durchgangslöcher für Schrauben (ISO 273 : 1979); Deutsche Fassung
EN 20273 : 1991

DIN ISO 286-1

ISO-System für Grenzmaße und Passungen — Grundlagen für Toleranzen, Abmaße und Passungen; Identisch mit
ISO 286-1 : 1988

Fortsetzung 15 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

ICS 29.180

Deskriptoren: Transformatoren und Drosseln, YUI 2-Kernbleche, Bezeichnungsbeispiel, Montagearten, Pakethöhen, senkrechte Montage, liegende Montage

Deutsche Fassung

Raumbedarfsmaße für Transformatoren und Drosseln für nachrichtentechnische
und elektronische Einrichtungen
Teil 4: Transformatoren und Drosseln mit YUI 2-Kernblechen
(IEC 852-4: 1996)

Outline dimensions of transformers and
inductors for use in telecommunication
and electronic equipment
Part 4: Transformers and inductors
using YUI-2 laminations
(IEC 852-4:1996)

Dimensions extérieures des transformateurs
et inductances destinés aux équipements
électroniques et de télécommunications
Partie 4: Transformateurs et inductances
utilisant des tôles découpées YUI-2
(CEI 852-4:1996)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1996-07-02 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 des Schriftstücks 51/416/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 852-4, ausgearbeitet von dem IEC/TC 51 "Magnetische Bauelemente und Ferrit-Werkstoffe", wurde der IEC-CENELEC-Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1996-07-02 als EN 60852-4 angenommen.

Nachstehende Daten werden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1997-04-01
- spätestes Datum, zu dem die nationalen Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1997-04-01

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 die Anhänge A und B informativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 852-4:1996 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kernbleche	4
4 Bezeichnung der Baueinheit	5
5 Allgemeine Anforderungen	5
5.1 Montagearten	5
5.2 Pakethöhen	5
5.3 Grenzabweichungen	6
6 Senkrechte Bauform	7
7 Liegende Bauform	8
7.1 Bauform mit Fußbügeln	8
7.2 Bauform mit Abstandsstücken	9
7.3 Bauform für Leiterplatten	10
Anhang A (informativ): Abhängigkeit der Maße bei senkrechter Bauform	13
Anhang B (informativ): Abhängigkeit der Maße bei liegender Bauform	14
Anhang ZA (normativ): Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der IEC 852 legt die Raumbedarfsmaße für Transformatoren und Drosseln fest, die mit YUI 2-Kernblechen, wie nachfolgend festgelegt, für die meistbenutzten Bauformen gebaut werden, nämlich: senkrechte Bauform und liegende Bauform. Die liegende Bauform wird unterteilt in Bauform mit Fußbügeln, Bauform mit Abstandsstücken und Bauform für Leiterplatten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die durch Verweisungen in diesem Text Bestandteil dieses Teils der IEC 852 werden. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung waren die angegebenen Ausgaben gültig. Normen, die nicht mehr dem Stand der Technik entsprechen, werden überarbeitet. Die Vertragsparteien sind gehalten, die Anwendbarkeit der neuesten Ausgaben der aufgeführten Normen zu prüfen. Mitglieder der IEC und ISO haben Verzeichnisse der jeweils gültigen Normen.

IEC 740:1982	Laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment Amendment 1 (1991)
ISO 3:1973	Preferred numbers — Series of preferred numbers
ISO 273:1979	Fasteners — Clearance holes for bolts and screws
ISO 286-1:1988	ISO system of limits and fits — Part 1: Bases of tolerances, deviations and fits
ISO 965:1980	ISO general purpose metric screw threads — Tolerances

3 Kernbleche

Für die Anforderung dieses Teils der IEC 852 müssen die Kernbleche in ihren Maßen mit der IEC-Typenreihe YUI 2 übereinstimmen, wie sie in Tabelle 17 der IEC 740 spezifiziert sind.