

DIN EN 61076-6



ICS 31.220.10

**Steckverbinder für elektronische Einrichtungen –
Teil 6: Kontakte als Einzelteile –
Rahmenspezifikation (IEC 61076-6:2004);
Deutsche Fassung EN 61076-6:2004**

Connectors for electronic equipment –
Part 6: Loose part contacts –
Sectional specification (IEC 61076-6:2004);
German version EN 61076-6:2004

Connecteurs pour équipements électroniques –
Partie 6: Pièces de contact des connecteurs électriques –
Spécification intermédiaire (CEI 61076-6:2004);
Version allemande EN 61076-6:2004

Gesamtumfang 18 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-03-01 angenommene EN 61076-6 gilt als DIN-Norm ab 2004-11-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 48B/768/CD:1999-09.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 651 „Steckverbinder“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 48B „Connectors“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2007 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

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 ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen
Teil 6: Kontakte als Einzelteile — Rahmenspezifikation
(IEC 61076-6:2004)

Connectors for electronic equipment
Part 6: Loose part contacts — Sectional
specification
(IEC 61076-6:2004)

Connecteurs pour équipements électroniques
Partie 6: Pièces de contact des connecteurs
électriques — Spécification intermédiaire
(CEI 61076-6:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-03-01 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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 48B/1393/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 61076-6, ausgearbeitet von dem SC 48B „Connectors“ des IEC/SC 48B „Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-03-01 als EN 61076-6 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): 2004-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-03-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61076-6:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Normative Verweisungen	5
2 Technische Angaben	5
2.1 Begriffe und Definitionen	5
2.2 Einteilung in klimatische Klassen	6
2.3 Werkstoffe.....	7
2.4 Metallischer Schutzüberzug	7
2.5 Strombelastbarkeit.....	9
2.6 Maßangaben.....	9
2.7 Kennzeichnung	9
2.8 Lagerung.....	9
2.9 Typbezeichnung	10
2.10 Betätigungswerkzeuge für Kontakte.....	11
3 Allgemeine Anforderungen und Prüfprogramme.....	12
3.1 Allgemeines	12
3.2 Verdrahtung und Montage der Prüflinge	12
3.3 Prüfprogramm.....	12
3.4 Prüflinge.....	15
4 Ausarbeitung einer Bauartspezifikation	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
 Bild 1 – Kontaktanordnung für konzentrische, triaxiale und Doppelkontakte	6
Bild 2 – Weiblicher Kontakt mit zugehörigem Kontaktkraftelement.....	8
Bild 3 – Weiblicher Kontakt mit Kontaktkraftelement.....	8
Bild 4 – Männlicher Kontakt	8
Bild 5 – Gabelkontakt.....	8
Bild 6 – Messer-Kontakt.....	8
Bild 7 – Koaxialkontakt, männlich	8
Bild 8 – Koaxialkontakt, weiblich.....	8
 Tabelle 1 – Einteilung der klimatischen Klassen	7
Tabelle 2 – Kontaktgrößencode.....	10
Tabelle 3 – Anschlussgrößencode	11
Tabelle 4 – Grund-Prüfprogramm.....	13
Tabelle 5 – Prüfgruppe P	13
Tabelle 6 – Prüfgruppe AP.....	14
Tabelle 7 – Prüfgruppe BP.....	14

	Seite
Tabelle 8 – Prüfungen der Signalintegrität und der Schirmwirkung.....	15
Tabelle 9 – Anzahl Prüflinge für die Bauartanerkennung	15