

DIN EN 61169-2



ICS 33.120.30

Ersatz für
DIN EN 61169-2:2002-08
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Hochfrequenz-Steckverbinder –
Teil 2: Rahmenspezifikation –
Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder Typ 9,52 (IEC 61169-2:2007);
Deutsche Fassung EN 61169-2:2007**

Radio-frequency connectors –
Part 2: Sectional specification –
Radio frequency coaxial connectors of type 9,52 (IEC 61169-2:2007);
German version EN 61169-2:2007

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –
Partie 2: Spécification intermédiaire –
Connecteurs pour fréquences radioélectriques de série 9,52 (CEI 61169-2:2007);
Version allemande EN 61169-2:2007

Gesamtumfang 24 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2007-03-01 angenommene EN 61169-2 gilt als DIN-Norm ab 2007-11-01.

Daneben darf DIN EN 61169-2:2002-08 noch bis 2010-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61169-2:2005-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.4 „Passive HF- und Mikrowellenbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 46F „RF and microwave passive components“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) 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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61169-2:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Frequenzbereich auf 3 MHz erweitert;
- b) Anforderungen an den Durchgangswiderstand des Außenleiters geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61169-2: 2002-08

Deutsche Fassung

Hochfrequenz-Steckverbinder –
Teil 2: Rahmenspezifikation –
Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder Typ 9,52
(IEC 61169-2:2007)

Radio-frequency connectors –
Part 2: Sectional specification –
Radio frequency coaxial connectors of type 9,52
(IEC 61169-2:2007)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –
Partie 2: Spécification intermédiaire –
Connecteurs pour fréquences radioélectriques
de série 9,52
(CEI 61169-2:2007)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2007-03-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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

© 2007 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61169-2:2007 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 46F/56/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 61169-2, ausgearbeitet von dem SC 46F „RF and microwave passive components“ des IEC TC 46 „Cables, wires, waveguides, R.F. connectors, RF and microwave passive components and accessories“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2007-03-01 als EN 61169-2 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 61169-2:2001.

Die wesentliche Änderung in EN 61169-2:2007 ist, dass die maximale Frequenz jetzt 3 GHz beträgt.

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): 2007-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2010-03-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61169-2:2007 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Schnittstellenmaße	4
3.1 Schnittstelle	4
3.2 Mechanische Lehren	8
4 Qualitätsbewertungsverfahren	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bemessungswerte und Nennwerte	10
4.3 Prüfplan und Prüfanforderungen	11
4.4 Verfahren	14
5 Anweisungen zur Erstellung der Bauartspezifikationen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Kennzeichnung der Bauartspezifikation	15
5.3 Kennzeichnung des Bauteils	15
5.4 Anforderungen	15
5.5 Kennzeichnung, Bestellangaben und sonstige Angaben	15
5.6 Auswahl der Prüfungen, Prüfbedingungen und Prüfschärfen	16
5.7 Vordruck für Bauartspezifikation für Steckverbinder des Typs 9,52	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bild 1a – Männlicher Steckverbinder mit Gleitkupplung	5
Bild 1b – Weiblicher Steckverbinder mit Gleitkupplung	5
Bild 1 – Steckverbinder mit Gleitkupplung	5
Bild 2a – Männlicher Steckverbinder mit Schraubkupplung	6
Bild 2b – Weiblicher Steckverbinder mit Schraubkupplung	6
Bild 2 – Steckverbinder mit Schraubkupplung	6
Bild 3a – Männlicher Messsteckverbinder	7
Bild 3b – Weiblicher Messsteckverbinder	7
Bild 3 – Messsteckverbinder	7
Bild 4 – Lehre für den Außenleiterkontakt der Buchse	8
Bild 5 – Lehre für den Innenleiterkontakt der Buchse	9
Tabelle 1 – Bemessungswerte und Nennwerte	10
Tabelle 2 – Abnahmeprüfungen	11
Tabelle 3 – Periodische Prüfungen	12

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der IEC 61169, der eine Rahmenspezifikation (SS) ist, enthält Informationen und Regeln für die Erstellung von Bauartspezifikationen (DS) für koaxiale HF-Steckverbinder des Typs 9,52.

Er beschreibt die Maße des Steckgesichts für Steckverbinder für allgemeine Anforderungen, Stufe 2, sowie maßliche Einzelheiten für Messsteckverbinder, Klasse 0, einschließlich Lehreninformationen sowie aus IEC 61169-1 ausgewählte und vorgeschriebene Prüfungen, die auf alle Bauartspezifikationen für Steckverbinder des Typs 9,52 anzuwenden sind.

Diese Spezifikation enthält die empfohlenen Leistungsdaten, die bei der Erstellung einer Bauartspezifikation zu berücksichtigen sind. Sie enthält außerdem Prüffolgen und Prüfanforderungen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

IEC 61169-1:1992, *Radio-frequency connectors – Part 1: Generic Specification – General requirements and measuring methods*.

3 Schnittstellenmaße

3.1 Schnittstelle

3.1.1 Allgemeines

Maße in Millimeter sind Originalangaben.

Alle Bilder ohne Maßangaben dienen nur als Bezugnahme.

3.1.2 Maße

Die Bilder 1, 2 und 3 enthalten die Maße für Steckverbinder mit Gleitkupplung, Steckverbinder mit Schraubkupplung und Messsteckverbinder.

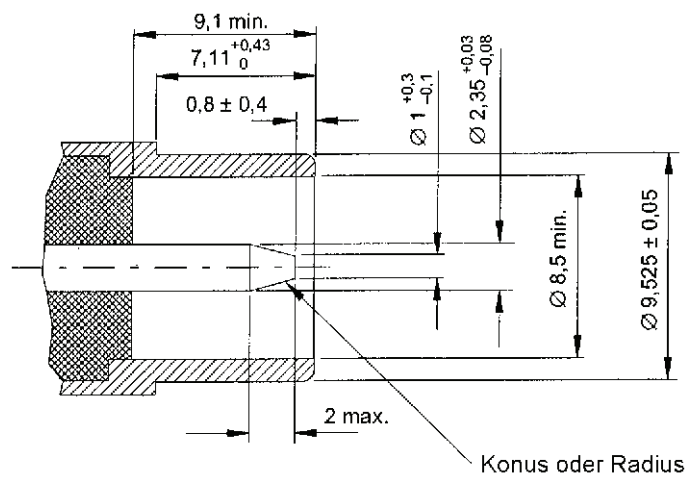


Bild 1a – Männlicher Steckverbinder mit Gleitkupplung

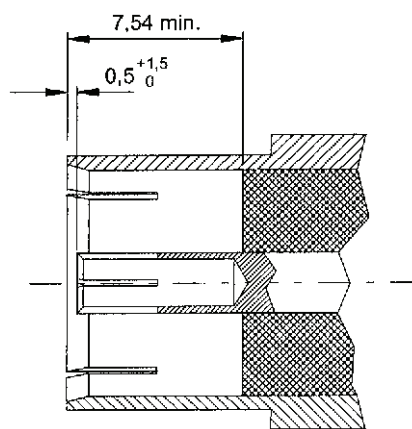


Bild 1b – Weiblicher Steckverbinder mit Gleitkupplung

Bild 1 – Steckverbinder mit Gleitkupplung

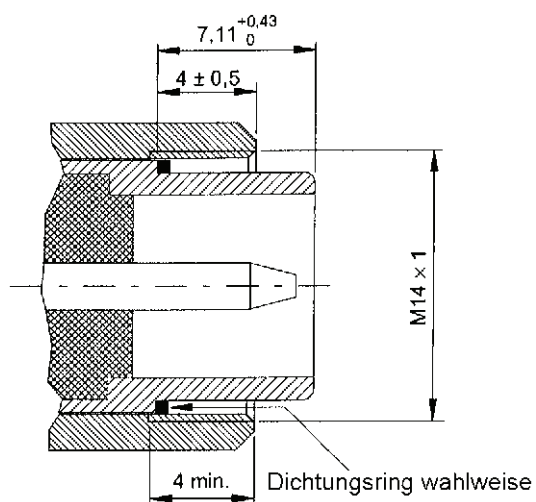


Bild 2a – Männlicher Steckverbinder mit Schraubkupplung

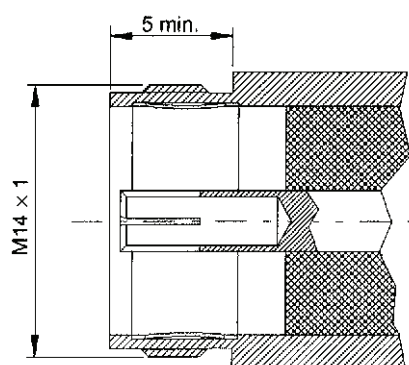


Bild 2b – Weiblicher Steckverbinder mit Schraubkupplung

Bild 2 – Steckverbinder mit Schraubkupplung