

**DIN EN IEC 61169-64
(VDE 0887-969-64)****DIN**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 33.120.30

**Hochfrequenz-Steckverbinder –
Teil 64: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder mit 0,8 mm
Innendurchmesser des Außenleiters –
Wellenwiderstand 50 Ω (Typ 0,8)
(IEC 61169-64:2019);
Deutsche Fassung EN IEC 61169-64:2019**

Radio frequency connectors –
Part 64: Sectional specification – RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer
conductor –
Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8)
(IEC 61169-64:2019);
German version EN IEC 61169-64:2019

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –
Partie 64: Spécification intermédiaire – Connecteurs RF coaxiaux avec un conducteur extérieur
disposant d'un diamètre intérieur de 0,8 mm –
Impédance caractéristique de 50 Ω (type 0,8)
(IEC 61169-64:2019);
Version allemande EN IEC 61169-64:2019

Gesamtumfang 26 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-10-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-08-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61169-64 (VDE 0887-969-64):2018-09.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.4 „Passive HF- und Mikrowellenbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 46F „RF and microwave passive components“ erarbeitet. des IEC/TC 46 „Cables, wires, waveguides, RF connectors, RF and microwave passive components and accessories“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 61169-1:2013	IEC 61169-1:2013	DIN EN 61169-1 (VDE 0887-969-1):2014-05	VDE 0887-969-1
EN 62037-3	IEC 62037-3	DIN EN 62037-3 (VDE 0887-37-3)	VDE 0887-37-3

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61169-1 (VDE 0887-969-1):2014-05, Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1: Fachgrundspezifikation – Allgemeine Anforderungen und Messverfahren (IEC 61169-1:2013); Deutsche Fassung EN 61169-1:2013

DIN EN 62037-3 (VDE 0887-37-3), Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels – Teil 3: Messung der passiven Intermodulation in koaxialen Steckverbindern

Hochfrequenz-Steckverbinder –
Teil 64: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder mit 0,8 mm
Innendurchmesser des Außenleiters –
Wellenwiderstand 50 Ω (Typ 0,8)
(IEC 61169-64:2019)

Radio frequency connectors –
Part 64: Sectional specification – RF coaxial
connectors with 0,8 mm inner diameter of outer
conductor –
Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8)
(IEC 61169-64:2019)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –
Partie 64: Spécification intermédiaire –
Connecteurs RF coaxiaux avec un conducteur
extérieur disposant d'un diamètre intérieur de
0,8 mm –
Impédance caractéristique de 50 Ω (type 0,8)
(IEC 61169-64:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-10-17 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 61169-64:2019 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 46F/469/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61169-64, erarbeitet vom SC 46F „RF and microwave passive components“ des IEC/TC 46 „Cables, wires, waveguides, RF connectors, RF and microwave passive components and accessories“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61169-64:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-07-17
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-10-17

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61169-64:2019 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Anhang ZA (normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

<u>Publikation</u>	<u>Jahr</u>	<u>Titel</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Jahr</u>
IEC 61169-1	2013	Radio frequency connectors – Part 1: Generic specification – General requirements and measuring methods	EN 61169-1	2013
IEC 62037-3	–	Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors	EN 62037-3	–

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Steckgesicht- und Lehreninformationen	7
4.1 Maße – Steckverbinder für allgemeine Anforderungen	7
4.1.1 Steckverbinder mit Innenleiterstift	7
4.1.2 Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	8
4.2 Lehren für Steckverbinder für allgemeine Anforderungen	9
4.2.1 Lehrenstifte für den Innenleiterbuchsenkontakt	9
4.2.2 Prüfverfahren	9
4.3 Maße – Norm-Prüfsteckverbinder – Stufe 0	10
4.3.1 Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	10
4.3.2 Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	11
5 Qualitätsbewertungsverfahren	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Bemessungswerte und Kenndaten (siehe IEC 61169-1:2013, Abschnitt 5)	12
5.3 Prüfplan und Prüfanforderungen	14
5.3.1 Abnahmeprüfungen	14
5.3.2 Periodische Prüfungen	14
5.4 Verfahren zur Qualitätskonformität	16
5.4.1 Qualitätskonformitätsprüfung	16
5.4.2 Bauartanerkennung und ihre Aufrechterhaltung	16
6 Anweisungen zur Erstellung von Bauartspezifikationen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Kennzeichnung des Bauelements	16
6.3 Leistungsanforderungen	17
6.4 Kennzeichnungen, Bestellangaben und sonstige Angaben	17
6.5 Auswahl der Prüfungen, Prüfbedingungen und Prüfschärfen	17
6.6 Vordruck für Bauartspezifikation für Steckverbinder des Typs 0,8	17
7 Kennzeichnung	22
7.1 Kennzeichnung des Bauelements	22
7.2 Kennzeichnung und Inhalt der Verpackung	22

Bilder

Bild 1 – Steckverbinder mit Innenleiterstift	7
--	---