DIN EN IEC 60966-4-3

ICS 33.120.10

Hochfrequenz- und Koaxialkabelkonfektionen – Teil 4-3: Bauartspezifikation für halbstarre Kabelkonfektionen, Frequenzbereich bis 6 000 MHz, Typ 50-12 halbstarre Koaxialkabel mit geringem Verlust (IEC 60966-4-3:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60966-4-3:2022

Radio frequency and coaxial cable assemblies –
Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies –
Frequency range up to 6 000 MHz, type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable
(IEC 60966-4-3:2022);
German version EN IEC 60966-4-3:2022

Cordons coaxiaux et cordons pour fréquences radioélectriques –
Partie 4-3: Spécification particulière pour les cordons semi-rigides –
Plage de fréquences jusqu'à 6 000 MHz, câble coaxial semi-rigide à faibles pertes de type 50-12
(IEC 60966-4-3:2022);
Version allemande EN IEC 60966-4-3:2022

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60966-4-3:2024-06

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2022-08-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2024-06-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60966-4-3:2022-04.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.3 „Koaxialkabel und -Leitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom 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 „https://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.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60966-4-3:2024-06

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 60966-4-3

August 2022

ICS 33.120.01

Deutsche Fassung

Hochfrequenz- und Koaxialkabelkonfektionen – Teil 4-3: Bauartspezifikation für halbstarre Kabelkonfektionen, Frequenzbereich bis 6 000 MHz, Typ 50-12 halbstarre Koaxialkabel mit geringem Verlust (IEC 60966-4-3:2022)

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies – Frequency range up to 6 000 MHz, type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable (IEC 60966-4-3:2022)

Cordons coaxiaux et cordons pour fréquences radioélectriques – Partie 4-3: Spécification particulière pour les cordons semi-rigides – Plage de fréquences jusqu'à 6 000 MHz, câble coaxial semi-rigide à faibles pertes de type 50-12 (IEC 60966-4-3:2022)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2022-08-01 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.

CENELEC

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60966-4-3:2024-06

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 46/883/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 60966-4-3, erarbeitet vom 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 60966-4-3:2022 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)	2023-05-01
-	spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen	(dow)	2025-08-01

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.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Komitee des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Gremien ist auf den Internetseiten des CENELEC abrufbar.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60966-4-3:2022 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60966-4-3:2024-06

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

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
IEC 60068-2-11	–	Environmental testing – Part 2-11: Tests – Test Ka: Salt mist	EN IEC 60068-2-11	–
IEC 60529	–	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	–	–
IEC 60966-1	2019	Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods	EN IEC 60966-1	2019
IEC 60966-4	–	Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies	EN 60966-4	–
IEC 60966-4-1	–	Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-1: Blank detail specification for semi-rigid coaxial cable assemblies	EN 60966-4-1	–
IEC 61169-4	–	Radio-frequency connectors – Part 4: RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm (0,63 in) with screw lock – Characteristic impedance 50 Ω; (type 7-16)	–	–
IEC 61169-11	–	Radio-frequency connectors – Part 11: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm with threaded coupling – characteristic impedance 50 Ω (Type 4,1-9,5)	EN 61169-11	–
IEC 61169-16	–	Radio-frequency connectors – Part 16: Sectional specification – RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 7 mm (0,276 in) with screw coupling – Characteristics impedance 50 ohms (75 ohms) (type N)	EN 61169-16	–
IEC 61169-53	–	Radio-frequency connectors – Part 53: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm with screw lock – Characteristic impedance 50 Ω; (Type S7-16)	EN 61169-53	–

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60966-4-3:2024-06