

DIN EN IEC 60153-4



ICS 33.120.10

Ersatz für
DIN EN 60153-4:2018-08
Siehe Anwendungsbeginn

**Metallische Hohlleiter –
Teil 4: Einzelbestimmungen für Rundhohlleiter
(IEC 60153-4:2022);
Deutsche Fassung EN IEC 60153-4:2022**

Hollow metallic waveguides –
Part 4: Relevant specifications for circular waveguides
(IEC 60153-4:2022);
German version EN IEC 60153-4:2022

Guides d'ondes métalliques creux –
Partie 4: Spécifications applicables aux guides d'ondes circulaires
(IEC 60153-4:2022);
Version allemande EN IEC 60153-4:2022

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2022-07-14 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2023-12-01.

Für DIN EN 60153-4:2018-08 besteht eine Übergangsfrist bis 2025-07-14.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60153-4:2023-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.4 „Passive HF- und Mikrowellenbauelemente“ 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/SC 46F „RF and microwave passive components“ 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. 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 60153-4:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bezeichnungsänderung für kleine Rundhohlleiter (z. B. C 25.5k statt C 25 500);
- b) Überarbeitung von Tabelle 1:
 - Korrektur von zwei Hohlleiterbezeichnungen (jetzt C 1.2k, C 12k);
 - Korrektur von drei Hohlleiterdurchmessern (C 140, C 1.4k, C 14k);
 - strengere Grenzwerte für Innendurchmesser bei Hohlleitern kleiner als C 890;
 - Streichung der Hohlleiter-Dämpfungswerte für Aluminium, Gold und Messing;
- c) Streichung der Tabelle 2 (Doppelung) und Ersatz durch die hier ursprünglich vorgesehene Tabelle der Hohlleiter-Zwischengrößen;
- d) Hinzufügung einer Gleichung zur Berechnung der Dämpfung von Hohlleitern aus beliebigen Werkstoffen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60153-4: 2018-08

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Metallische Hohlleiter – Teil 4: Einzelbestimmungen für Rundhohlleiter
(IEC 60153-4:2022)

Hollow metallic waveguides – Part 4: Relevant
specifications for circular waveguides
(IEC 60153-4:2022)

Guides d'ondes métalliques creux – Partie 4:
Spécifications applicables aux guides d'ondes circulaires
(IEC 60153-4:2022)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2022-07-14 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

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 46F/616/FDIS, zukünftige 4. Ausgabe der IEC 60153-4, 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 60153-4:2022 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 müssen (dop) 2023-04-14
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow) 2025-07-14

Dieses Dokument ersetzt EN 60153-4:2017 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

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 60153-4:2022 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60153-2:2016	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60153-2:2016 (nicht modifiziert).
ISO/IEC 17025:2017	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO/IEC 17025:2017 (nicht modifiziert).