

DIN EN IEC 63295



ICS 33.120.30

**Spezifikation für Glasstützscheiben der Serie WB mit 50 Ω Impedanz
für HF-Steckverbinder (IEC 63295:2022);
Deutsche Fassung EN IEC 63295:2022**

Specification for WB series glass beads with 50 Ω impedance for RF connectors
(IEC 63295:2022);
German version EN IEC 63295:2022

Spécification pour perles en verre de série WB à impédance de 50 Ω pour connecteurs RF
(IEC 63295:2022);
Version allemande EN IEC 63295:2022

Gesamtumfang 19 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2022-03-31 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2024-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 63295:2023-05.

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.

Deutsche Fassung

Spezifikation für Glasstützscheiben der Serie
WB mit 50 Ω Impedanz für HF-Steckverbinder
(IEC 63295:2022)

Specification for WB series glass beads
with 50 Ω impedance for RF connectors
(IEC 63295:2022)

Spécification pour perles en verre de série WB
à impédance de 50 Ω pour connecteurs RF
(IEC 63295:2022)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2022-03-31 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/597/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 63295, 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 63295:2022 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): 2022-12-31
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2025-03-31

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 63295:2022 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 Abweichungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgelisteten 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 62153-4-7	-	Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation a_s or coupling attenuation a_c of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method	EN IEC 62153-4-7	-

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Aufbaumaße und Typbezeichnung nach IEC.....	7
5 Qualitätsbewertungsverfahren.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Bemessungswerte und Kennwerte.....	8
5.3 Prüfplan und Prüfanforderungen.....	12
5.3.1 Abnahmeprüfungen.....	12
5.3.2 Periodische Prüfungen.....	12
5.4 Verfahren für die Qualitätsbewertung.....	14
5.4.1 Qualitätskonformitätsprüfung.....	14
5.4.2 Bauartanerkennung und ihre Aufrechterhaltung.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
6.1 Kennzeichnung von Bauelementen.....	14
6.2 Kennzeichnung und Inhalt der Verpackung.....	15
Anhang A (informativ) Typbezeichnung.....	16
Anhang B (informativ) Übliche Anwendungen.....	17
Anhang C (informativ) Prüfanordnung.....	18
C.1 Prüfanordnung.....	18
C.2 Maße der Prüfanordnung.....	18
Bilder	
Bild 1 – Der Aufbau von Glasstützscheiben der WB-Serie.....	8
Bild B.1 – Glasstützscheiben der WB-Serie zur Anwendung in PCB zum Verbinden mit HF- Steckverbindern.....	17
Bild B.2 – Glasstützscheiben der WB-Serie zur Anwendung in PCB als ein Innenleiter eines HF- Steckverbinders.....	17
Bild C.1 – Prüfanordnung.....	18
Bild C.2 – Prüfanordnung.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 – Die Maße von Glasstützscheiben der WB-Serie.....	8
Tabelle 2 – Bemessungswerte und Kennwerte.....	9
Tabelle 3 – Abnahmeprüfungen.....	12
Tabelle 4 – Periodische Prüfungen.....	13
Tabelle C.1 – Prüfanordnungen nach Bauart der Glasstützscheibe.....	18
Tabelle C.2 – Maße der Prüfanordnungen.....	19