

DIN EN 4604-007



ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2023-05-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 4604-007:2020-10

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Leitungen für Signalübertragungen –
Teil 007: Koaxialkabel, 50 Ohm, 200 °C, Typ WN – Produktnorm;
Englische Fassung prEN 4604-007:2022**

Aerospace series –

Cable, electrical, for signal transmission –

Part 007: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN – Product standard;

English version prEN 4604-007:2022

Série aérospatiale –

Câbles électriques pour transmission de signaux –

Partie 007: Câble, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN – Norme de produit;

Version anglaise prEN 4604-007:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-03-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (prEN 4604-007:2022) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-02 AA „Elektrische Leitungen im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)“.

Der vorliegende Norm-Entwurf enthält zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der CEN-Umfrage.

Ein zweiter Norm-Entwurf wird nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN enthalten. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN der zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dienen wird.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 4604-007:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich angepasst;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Rückflusdämpfung in Tabelle 3 ergänzt;
- d) Tabelle 4 überarbeitet und ergänzt;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Aerospace series — Cable, electrical, for signal transmission — Part 007: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN — Product standard

Luft- und Raumfahrt — Elektrische Leitungen für Signalübertragungen — Teil 007: Koaxialkabel, 50 Ohm, 200 °C, Typ WN — Produktnorm

Série aérospatiale — Câbles électriques pour transmission de signaux — Partie 007 : Câble, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN — Norme de produit

ICS:

Descriptors:

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions	4
4 Required characteristics	5
4.1 Material, construction, dimensions and mass.....	5
4.1.1 Material	5
4.1.2 Construction, dimensions and mass	5
4.2 General characteristics	6
4.3 Electrical characteristics.....	6
4.4 Tests.....	7
5 Quality assurance	11
6 Designation	11
7 Identification and marking	11
8 Packaging, labelling and delivery lengths	12
8.1 Packaging and labelling.....	12
8.2 Delivery lengths.....	12
9 Technical specification	12
Annex A (informative) Standard evolution form.....	13

European foreword

This document (prEN 4604-007:2022) has been prepared by the Aerospace and Defence Industries Association of Europe — Standardization (ASD-STAN).

After enquiries and votes carried out in accordance with the rules of this Association, this document has received the approval of the National Associations and the Official Services of the member countries of ASD, prior to its presentation to CEN.

This document is currently submitted to the CEN Enquiry.

This document will supersede EN 4604-007:2019.