

DIN EN 2267-012



ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2022-09-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 2267-012:2015-09

**Luft- und Raumfahrt –
Leitungen, elektrisch, für allgemeine Verwendung –
Betriebstemperaturen zwischen -55 °C und 260 °C –
Teil 012: DZ-Familie, einadrige Leitungen, UV-Laser-bedruckbar, zur
Anwendung bei niedrigem Luftdruck – Produktnorm;
Englische Fassung prEN 2267-012:2022**

Aerospace series –
Cables, electrical, for general purpose –
Operating temperatures between -55 °C and 260 °C –
Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere –
Product standard;
English version prEN 2267-012:2022

Série aérospatiale –
Câbles, électriques, d'usage général –
Températures de fonctionnement comprises entre -55 °C et 260 °C –
Partie 012: Famille DZ, fil simple marquable au laser UV pour emploi en basse pression –
Norme de produit;
Version anglaise prEN 2267-012:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-07-15 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.

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Gesamtumfang 15 Seiten

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 2267-012:2022) 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 2267-011:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich bearbeitet;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt „Begriffe“ aktualisiert;
- d) Tabelle 1 um „L“ leichte Leiter für AWG 10, 12 und 16 sowie um AWG 8 erweitert;
- e) Tabelle 2 bearbeitet;
- f) im gesamten Dokument informative Verweisungen in normative Verweisungen geändert;
- g) Warnvermerk und Anforderungen in Abschnitt 8 eingefügt;
- h) Dokument redaktionell bearbeitet.

English Version

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose -
Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part
012: DZ family, single UV laser printable for use in low
pressure atmosphere - Product standard

Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général
- Températures de fonctionnement comprises entre -
55 °C et 260 °C - Partie 012 : Famille DZ, fil simple
marquable au laser UV pour emploi en basse pression -
Norme de produit

Luft- und Raumfahrt - Leitungen, elektrisch, für
allgemeine Verwendung - Betriebstemperaturen
zwischen -55 °C und 260 °C - Teil 012: DZ-Familie,
einadrige Leitungen, UV-Laser-bedruckbar, zur
Anwendung bei niedrigem Luftdruck - Produktnorm

This draft European Standard is submitted to CEN members for enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee ASD-STAN.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Warning : This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

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

Contents		Page
European foreword		3
1	Scope.....	4
2	Normative references.....	4
3	Terms and definitions	6
4	Materials and construction	6
4.1	Materials	6
4.1.1	Conductor	6
4.1.2	Insulation	6
4.2	Construction	7
4.3	Number of cores	7
4.4	Colour coding of cores.....	7
5	Required characteristics	8
6	Quality assurance	11
7	Designation	11
7.1	Identification	11
7.2	Type code (for short designation)	12
8	Identification and marking	12
9	Packaging, labelling and delivery lengths	12
10	Technical specification	12
Annex A (informative) Standard evolution form.....		13

European foreword

This document (prEN 2267-012:2022) 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-STAN, prior to its presentation to CEN.

This document is currently submitted to the CEN Enquiry.

This document will supersede EN 2267-012:2015.

For a list of the changes between prEN 2267-012:2022 and EN 2267-012:2015, see Annex A.