

DIN EN 2267-012



ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2023-03-27
 Vorgesehen als Ersatz für
 DIN EN 2267-012:2015-09;
 Ersatz für
 E DIN EN 2267-012:2022-08

**Luft- und Raumfahrt –
 Leitungen, elektrisch, für allgemeine Verwendung –
 Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 260 °C –
 Teil 012: DZ-Familie, einadrige Leitungen, UV-Laser-bedruckbar, zur
 Anwendung bei niedrigem Luftdruck – Produktnorm;
 Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2267-012:2022**

Aerospace series –
 Cables, electrical, for general purpose –
 Operating temperatures between -65 °C and 260 °C –
 Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere –
 Product standard;
 German version ASD-STAN prEN 2267-012:2022

Série aérospatiale –
 Câbles, électriques, d'usage général –
 Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 260 °C –
 Partie 012: Famille DZ, fil simple marquable au laser UV pour emploi en basse pression –
 Norme de produit;
 Version allemande ASD-STAN prEN 2267-012:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-01-27 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 (ASD-STAN 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 Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dient.

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 2267-012:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich überarbeitet;
- 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 überarbeitet;
- f) im gesamten Dokument informative Verweisungen in normative Verweisungen geändert;
- g) Warnvermerk und Anforderungen in Abschnitt 8 eingefügt;
- h) Dokument redaktionell überarbeitet.

ASD-STAN prEN 2267-012

**Luft- und Raumfahrt – Leitungen, elektrisch, für allgemeine Verwendung –
Betriebstemperaturen zwischen –65 °C und 260 °C – Teil 012: DZ-Familie, einadrige
Leitungen, UV-Laser-bedruckbar, zur Anwendung bei niedrigem Luftdruck –
Produktnorm**

Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose – Operating temperatures between –65 °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 –65 °C et 260 °C – Partie 012: Famille DZ, fil simple marquable au laser UV pour emploi en basse pression – Norme de produit

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	7
4 Werkstoffe und Aufbau	7
4.1 Werkstoffe	7
4.1.1 Leiter	7
4.1.2 Isolierung	7
4.2 Aufbau	7
4.3 Anzahl der Adern	8
4.4 Farbkodierung von Adern	8
5 Anforderungen	8
6 Qualitätssicherung	11
7 Bezeichnung	11
7.1 Kennzeichnung	11
7.2 Bauartkode (für Kurzbezeichnung)	11
8 Kennzeichnung	12
9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen	12
10 Technische Lieferbedingungen	12
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion	13

Tabellen

Tabelle 1	7
Tabelle 2	8
Tabelle 3	11
Tabelle A.1 — Eingeführte wesentliche Änderungen	13

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Koordinator für den Fachbereich Elektrotechnik des Verbands der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie — Normung (ASD-STAN) überprüft.

Nach Umfragen und Abstimmungen in Übereinstimmung mit den im „Prozesshandbuch für Normung“ von ASD-STAN definierten Regeln, hat dieses Dokument die Genehmigung zur Veröffentlichung erhalten.