

DIN EN 2084**DIN**

ICS 49.060

Einsprüche bis 2015-05-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 2084:2006-10**Entwurf**

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Leitungen, für allgemeine Verwendung, mit Leitern aus
Kupfer oder Kupferlegierung –
Technische Lieferbedingungen;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 2084:2014**

Aerospace series –
Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper alloy –
Technical specification;
German and English version FprEN 2084:2014

Série aérospatiale –
Câbles électriques, monoconducteurs, d'usage général, avec conducteurs en cuivre ou en
alliage de cuivre –
Spécification technique;
Version allemande et anglaise FprEN 2084:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-03-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift:
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 30 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.

Der vorliegende Norm-Entwurf FprEN 2084:2014 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).

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 wurde der Deutschen Fassung dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 2084 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 2084 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 2084:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde auf mehradrige Leitungen erweitert und die nutzbaren maximalen Nennwechselspannungen festgelegt;
- b) die normativen Verweisungen wurden überarbeitet;
- c) in 4.2 entfiel die Aussage zur Korrosionswirkung und Schimmelpfänglichkeiten der Isolierung, es wurde eine Anforderung zur Verseilung der mehradrigen Leitungen aufgenommen;
- d) in Tabelle 1 wurde eine Spalte für die Erstmusterprüfung aufgenommen, zudem die Prüfungen EN 3475-417, -418, -512 und -514. Bei den Abschnitten 6.10, 6.19, 6.21, 6.31, 6.32, 6.36, 6.37, 6.38 und 6.46 gab es Änderungen in den Spalten „Qualifikation“ und /oder „Anforderungen (und/oder Sonderfälle)“;
- e) es wurde 6.2 mit Tabelle 2 mit den Prüfungen für die mehradrigen Leitungen aufgenommen;
- f) in 7.1 wurden die allgemeinen Anforderungen für die Qualifikation auf die EN 9133 beschränkt und erforderliche Aussagen zur den mehradrigen Leitungen aufgenommen, u.a. Tabelle 4 zu qualifizierten Leitungen und der Erweiterung der Qualifikation für mehradrige Leitungen;
- g) Tabelle 7 „Haftfestigkeit der Isolierung auf dem Leiter“ wurde um eine Spalte zum maximalen Haftvermögen erweitert.

Luft- und Raumfahrt — Elektrische Leitungen, für allgemeine Verwendung, mit Leitern aus Kupfer oder Kupferlegierung — Technische Lieferbedingungen

Série aérospatiale — Câbles, électriques, d'usage général, avec conducteurs en cuivre ou en alliage de cuivre — Spécification technique

Aerospace series — Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy — Technical specification

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a