

DIN EN 2084



ICS 49.060

Ersatz für
DIN EN 2084:2015-12

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Leitungen, für allgemeine Verwendung, mit Leitern aus Kupfer
oder Kupferlegierung –
Technische Lieferbedingungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 2084:2018**

Aerospace series –

Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy –

Technical specification;

German and English version EN 2084:2018

Série aérospatiale –

Câbles, électriques, d'usage général, avec conducteurs en cuivre ou en alliage de cuivre –

Spécification technique;

Version allemande et anglaise EN 2084:2018

Gesamtumfang 30 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 (EN 2084:2018) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrik, 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 Dokumentes die Englische Fassung hinzugefügt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 2084:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Abschnitt „Normative Verweisungen“ wurde EN 4434 aufgenommen;
- b) in 4.1 wird neben EN 2083 jetzt auch EN 4434 in Bezug genommen;
- c) in 4.2 wurde zum glatten Aussehen eine Ausnahme bei Bandumwicklung hinzugefügt;
- d) in Tabelle 1 wurden die Nummerierung der Abschnittsnummern durch Einfügen einer „1.“ in dreistellige Nummern geändert, es wurde bei den Abschnittsnummern 6.1.3, 6.1.33 und 6.1.36 neben EN 2083 auch EN 4434 in Bezug genommen und für die Abschnittsnummern 6.1.33 bis 6.1.38 und 6.1.45 bis 6.1.47, hier verbunden mit einer zusätzlichen Fußnote, die Erstmusterprüfung als anzuwenden angegeben;
- e) in Tabelle 2 wurde die Abschnittsnummerierung geändert, bei der Prüfung nach EN 3475-203 neben EN 2083 auch EN 4434 in Bezug genommen und zusätzlich die Prüfungen nach EN 3475-413, EN 3475-414 und EN 3475-707 aufgenommen;
- f) der Abschnitt zur Erstmusterprüfung wurde in 7.2.5 verschoben;
- g) die Werte der letzten Spalte in Tabelle 7 (Haftvermögen) wurden verkleinert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 2084: 2006-10, 2015-12

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. November 2017 angenommen.

Die CEN-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-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel