

DIN EN 2854-003



ICS 49.060

Ersatz für
DIN EN 2854-003:2009-06

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung –
Betriebstemperaturen zwischen -55 °C und 260 °C –
Teil 003: Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung EN 2854-003:2021**

Aerospace series –
Cables, electrical for general purpose –
Operating temperatures between -55 °C and 260 °C –
Part 003: Product standard;
German and English version EN 2854-003:2021

Série aérospatiale –
Câbles électriques d'usage général –
Températures de fonctionnement comprises entre -55 °C et 260 °C –
Partie 003: Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 2854-003:2021

Gesamtumfang 22 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 2854-003:2021) 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.

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 2854-003:2009-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Haupttitel entfiel der Passus „Querschnitte 9 mm² und größer“;
- b) der Anwendungshinweis wurde dahingehend geändert, dass die Norm für Querschnitte ab 5 mm² anwendbar ist;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) in Unterabschnitt 4.2 „Aufbau“ wird jetzt auf EN 4434 verwiesen;
- a) in Tabelle 2 wurde für die Prüfungen der Querschnitte „ab 5 mm²“ aufgenommen, die Angaben zur Prüfung nach EN 3475-704 wurden aktualisiert;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 2854-003: 2009-06

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —
Elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung —
Betriebstemperaturen zwischen -55 °C und 260 °C —
Teil 003: Produktnorm

Aerospace series —
Cables, electrical for general purpose —
Operating temperatures between -55 °C and 260 °C —
Part 003: Product standard

Série aérospatiale —
Câbles électriques d'usage général —
Températures de fonctionnement comprises
entre -55 °C et 260 °C —
Partie 003: Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. Februar 2021 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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