E DIN EN 2084:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-03

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, für allgemeine Verwendung, mit Leitern aus Kupfer oder Kupferlegierung - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 2084:2025

Aerospace series - Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy - Technical specification; German and English version prEN 2084:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Werkstoffe und Aufbau der Leitungen 8
4.1 Leiter 8
4.2 Fertige Leitungen 8

5 Anforderungen 8

6 Prüfverfahren 8
6.1 Einadrige Leitungen 8
6.2 Mehradrige Leitungen 12

7 Qualitätssicherung 14
7.1 Qualifikation 14
7.1.1 Allgemeine Anforderungen 14
7.1.2 Qualifikationsbedingungen 14
7.1.3 Qualifikationsprüfungen 14
7.1.4 Verlängerung der Qualifizierung 14
7.2 Abnahmeprüfungen 15
7.2.1 Geforderte Bedingungen 15
7.2.2 Routineprüfungen während der Produktion 15
7.2.3 Prüfungen vor Lieferung 15
7.2.4 Periodische Prüfungen 15
7.2.5 Erstmusterprüfungen 16

8 Kennzeichnung 16

9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen 16
9.1 Verpackung und Beschriftung 16
9.2 Lieferlängen 16

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfungen: Verfahren, Anwendung, Anforderungen — Einadrige Leitungen 8

Tabelle 2 — Prüfungen: Verfahren, Anwendung, Anforderungen — Mehradrige Leitungen 13

Tabelle 3 — Qualifizierte Leitungen und Erweiterung der Qualifizierung (einadrige Leitung) 14

Tabelle 4 — Qualifizierte Leitungen und Erweiterung der Qualifizierung (mehradrige Leitung) 15

Tabelle 5 — Lieferlängen 17

Tabelle 6 — Dorndurchmesser und Prüflast 17

Tabelle 7 — Haftfestigkeit der Isolierung auf dem Leiter 18