

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