

# 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