

# E DIN EN 4434:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Luft- und Raumfahrt - Leichter Leiter aus Kupfer oder Kupferlegierung für elektrische Leitungen - Produktnorm (Normale und enge Toleranzen); Deutsche und Englische Fassung prEN 4434:2025

Aerospace series - Copper or copper alloy lightweight conductors for electrical cables - Product standard (Normal and tight tolerances); German and English version prEN 4434:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Werkstoffe und Aufbau der Leiter.....	6
4.1 Werkstoffe.....	6
4.2 Metallische Überzüge.....	7
4.3 Elektrolytkupfer.....	7
4.4 Kupferlegierung.....	7
4.5 Aufbau der Leiter.....	7
4.5.1 Schlaglänge.....	7
4.5.2 Verbindungsstellen.....	8
4.5.3 Verdichten.....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Normale Toleranzen.....	8
5.3 Enge Toleranzen.....	10
6 Prüfverfahren.....	10
7 Bezeichnung.....	11
8 Kennzeichnung, Verpackung und Lieferlänge.....	11

## Tabellen

Tabelle 1.....	9
Tabelle 2.....	10