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**