

# DIN EN 3719:2025-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Leiter aus Aluminium oder Aluminiumlegierung für elektrische Leitungen - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3719:2025

Aerospace series - Aluminium or aluminium alloy conductors for electrical cables - Product standard; German and English version EN 3719:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe und Symbole .....	7
4 Werkstoffe und Aufbau der Leiter .....	7
4.1 Werkstoffe .....	7
4.2 Werkstoff der Einzeldrähte und Kennbuchstabe.....	7
4.3 Aluminium oder Aluminiumlegierung .....	8
4.4 Aufbau der Leiter.....	8
4.4.1 Schlaglänge.....	8
4.4.2 Verbindungsstellen.....	8
4.4.3 Verdichten .....	8
5 Anforderungen.....	9
6 Prüfverfahren.....	10
7 Qualitätssicherung.....	11
8 Bezeichnung.....	12
9 Kennzeichnung, Verpackung und Lieferlängen.....	12
Literaturhinweise .....	13

## Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung der Aluminiumlegierung.....	7
Tabelle 2 — Leiteraufbauten mit einem Einzeldrahtdurchmesser von 0,51 mm.....	9
Tabelle 3 — Leiteraufbauten mit einem Einzeldrahtdurchmesser von 0,37 mm.....	10
Tabelle 4 — Prüfverfahren .....	11