

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