

DIN EN 4681-001:2020-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, zur allgemeinen Verwendung, mit Leitern aus Aluminium oder kupferbeschichtetem Aluminium - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4681-001:2019

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical specification; German and English version EN 4681-001:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe und Aufbau der Leitungen	5
4.1 Leiter	5
4.2 Fertige Leitungen	5
5 Anforderungen.....	5
6 Prüfverfahren.....	5
7 Qualitätssicherung.....	12
7.1 Qualifikation	12
7.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	12
7.1.2 Qualifikationsbedingungen.....	12
7.1.3 Qualifikationsprüfungen.....	12
7.1.4 Erstmusterprüfungen	12
7.1.5 Erweiterung der Qualifikation.....	13
7.2 Abnahmeprüfungen.....	13
7.2.1 Geforderte Bedingungen.....	13
7.2.2 Routineprüfungen während der Produktion	13
7.2.3 Prüfungen vor Lieferung.....	14
7.2.4 Regelmäßige Prüfungen.....	14
7.2.5 Im Falle von Änderungen an Konstruktion, Werkstoffen oder Produktionsprozessen durchzuführende Prüfungen	14
8 Kennzeichnung.....	14
9 Verpackung, Kennzeichnung und Lieferlängen.....	14
9.1 Verpackung und Kennzeichnung	14
9.2 Lieferlängen	15
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	17

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions	5
4 Materials and construction of cables	5
5 Required characteristics	5
6 Tests methods	5
7 Quality assurance.....	10
8 Identification marking.....	12
9 Packaging, labelling and delivery lengths.....	12
Annex A (informative) Standard evolution form.....	15