

DIN EN 4604-001:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 001:
Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-001:2019

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 001: Technical
specification; German and English version EN 4604-001:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Werkstoffe und Aufbau von Leitungen.....	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Leiter	5
4.2.1 Werkstoff	5
4.2.2 Aufbau	5
4.3 Dielektrikum.....	5
4.4 Schirmung.....	5
4.4.1 Werkstoff	5
4.4.2 Aufbau	5
4.4.3 Schirmbedeckung.....	5
4.5 Außenmantel	5
4.6 Farbe der Komponenten und des Mantels	5
5 Anforderungen	5
6 Prüfverfahren.....	5
7 Qualitätssicherung.....	10
7.1 Qualifikation	10
7.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
7.1.2 Qualifikationsbedingungen.....	10
7.1.3 Qualifikationsprüfungen.....	10
7.2 Annahmeprüfung	10
7.2.1 Geforderte Bedingungen.....	10
7.2.2 Regelprüfungen während der Fertigung	10
7.2.3 Prüfungen vor der Lieferung	10
7.2.4 Periodische Prüfungen	11
7.2.5 Erstmusterprüfungen	11
8 Kennzeichnung, Bedruckung und Farbe.....	11
8.1 Kennzeichnung.....	11
8.2 Bedruckung	11
8.3 Farbe.....	11
9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlänge	11
9.1 Verpackung und Etikettierung.....	11
9.2 Lieferlänge.....	11

Contents		Page
European foreword		3
1	Scope.....	4
2	Normative references.....	4
3	Terms and definitions	4
4	Materials and construction of cables.....	4
5	Required characteristics	5
6	Test methods	5
7	Quality assurance.....	10
8	Identification, marking and colour.....	11
9	Packaging, labelling and delivery length.....	11