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**