

DIN EN 3375-001:2022-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Digitaldatenübertragungen - Teil 001:
Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3375-001:2022

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001:
Technical specification; German and English version EN 3375-001:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Werkstoffe und Aufbau der Leitungen	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Werkstoffe	5
4.3 Aufbau der Leitungen.....	5
4.3.1 Allgemeines.....	5
4.3.2 Verseilung.....	5
4.3.3 Geschirmte Leitungen.....	5
4.3.4 Außenmantel	6
4.4 Farben der Bestandteile und des Mantels.....	6
5 Anforderungen.....	6
6 Prüfverfahren.....	6
7 Qualitätssicherung.....	11
7.1 Qualifizierung.....	11
7.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	11
7.1.2 Qualifizierungsbedingungen	11
7.1.3 Qualifizierungsprüfungen	11
7.1.4 Erstmusterprüfungen	12
7.2 Annahmeprüfung	12
7.2.1 Erforderliche Bedingungen.....	12
7.2.2 Regelprüfungen während der Fertigung	12
7.2.3 Prüfungen vor der Lieferung	12
7.2.4 Periodische Prüfungen	12
8 Kennzeichnung und Bedruckung.....	12
8.1 Kennzeichnung.....	12
8.2 Farben	13
8.3 Kennzeichnung.....	13
9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen.....	13
9.1 Verpackung und Beschriftung.....	13
9.2 Lieferlängen	13
Literaturhinweise	14

Contents

Page

European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions	4
4 Materials and construction of cables.....	4
4.1 General.....	4
4.2 Materials	5
4.3 Construction of cables	5
4.3.1 General.....	5
4.3.2 Cabled cores.....	5
4.3.3 Screened cables	5
4.3.4 Outer jacket.....	6
4.4 Colours of components and jacket.....	6
5 Required characteristics	6
6 Test methods	6
7 Quality assurance	11
7.1 Qualification	11
7.1.1 General requirements.....	11
7.1.2 Qualification conditions	11
7.1.3 Qualification tests.....	11
7.1.4 First article inspection tests	11
7.2 Acceptance test.....	11
7.2.1 Required conditions	11
7.2.2 Production routine tests	11
7.2.3 Tests prior to delivery.....	12
7.2.4 Periodic tests.....	12
8 Identification and marking	12
8.1 Marking	12
8.2 Colours.....	12
8.3 Identification	12
9 Packaging, labelling and delivery lengths	13
9.1 Packaging and labelling.....	13
9.2 Delivery lengths.....	13
Bibliography	14