

# 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