DIN EN 3375-011:2023-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Digitaldatenübertragungen - Teil 011: Einfach geschirmt - Sternvierer 100 Ohm - Leichtbauweise - Typ KL - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3375-011:2022

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Lightweight - Type KL - Product standard; German and English version EN 3375-011:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Masse 7
4.2 Werkstoff 8
4.3 Allgemeine Eigenschaften 9

5 Prüfungen 9

6 Qualitätssicherung 14

7 Kennzeichnung und Bedruckung (nach EN 3375-002 und TR 6058) 15
7.1 Bezeichnung 15
7.2 Kurzbezeichnung 15
7.3 Bedruckung auf der Leitung 15
7.4 Kennzeichnungsfarbe auf dem Mantel 15
7.5 Farbe der Bestandteile 16

8 Verpackung 16

9 Technische Lieferbedingungen 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Ausführung, Maße und Grenzabmaße 8

Bild 2 — Bedruckung auf der Leitung 15

Tabellen

Tabelle 1 — Wesentliche Änderungen zur früheren Ausgabe 6

Tabelle 2 — Maße, Grenzabmaße und allgemeine Eigenschaften 8

Tabelle 3 — Werkstoff 8

Tabelle 4 — Prüfungen nach EN 3475 ..... **9**

Tabelle 5 — Stärkste Dämpfung der Leitung bei 25 °C **13**

Tabelle 6 — Kleinstwert der Nahnebensprechdämpfung der Leitung und der Kontakte **14**

Tabelle 7 — Kopplungswiderstand **14**

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Required characteristics **4**
4.1 Configuration, dimension, tolerances and mass **4**
4.2 Material **5**
4.3 General characteristics **6**

5 Tests **6**

6 Quality assurance **12**

7 Identification and marking (according to EN 3375-002 and TR 6058) **13**
7.1 Designation **13**
7.2 Short designation **13**
7.3 Marking on cable **13**
7.4 Colour of the marking on the jacket **13**
7.5 Colour of components **14**

8 Packaging **14**

9 Technical specification **14**

Bibliography **15**