DIN EN 3375-011:2025-09 (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 3375-011:2025

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 3375-011:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Anforderungen 10
4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Masse 10
4.2 Werkstoff 11
4.3 Allgemeine Eigenschaften 11

5 Prüfungen 11

6 Qualitätssicherung 18

7 Bezeichnung und Kennzeichnung (nach EN 3375-002 und TR 6058) 18
7.1 Bezeichnung 18
7.2 Kurzbezeichnung 18
7.3 Kennzeichnung auf der Leitung 18
7.4 Kennzeichnungsfarbe auf dem Mantel 19
7.5 Farbe der Bestandteile 19

8 Verpackung 19

9 Technische Lieferbedingungen 19

Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Ausführung, Maße und Grenzabmaße 10

Bild 2 — Stärkste Dämpfung der Leitung bei 25 °C 17

Bild 3 — Bedruckung auf der Leitung 19

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Grenzabmaße und allgemeine Eigenschaften 10

Tabelle 2 — Werkstoff **11**

Tabelle 3 — Prüfungen nach EN 3475 ..... **11**

Tabelle 4 — Kleinstwert der Nahnebensprechdämpfung der Leitung und der Kontakte **17**

Tabelle 5 — Kopplungswiderstand **18**

Tabelle A.1 — Wesentliche Änderungen zu früheren Ausgaben **20**

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **6**

4 Required characteristics **7**
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass **7**
4.2 Material **8**
4.3 General characteristics **8**

5 Tests **8**

6 Quality assurance **15**

7 Identification and marking (according to EN 3375-002 and TR 6058) **15**
7.1 Designation **15**
7.2 Short designation **15**
7.3 Marking on cable **16**
7.4 Colour of the marking on the jacket **16**
7.5 Colour of components **16**

8 Packaging **16**

9 Technical specification **16**

Annex A (informative) **Standard evolution form** **17**

Bibliography **18**