

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