

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