

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Ausführung, Maße und Grenzabmaße.....	10
Bild 2 — Stärkste Dämpfung der Leitung bei 25 °C.....	17
Bild 3 — Bedruckung auf der Leitung.....	19
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße, Grenzabmaße und allgemeine Eigenschaften.....	10

<b>Tabelle 2 — Werkstoff</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Prüfungen nach EN 3475</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 4 — Kleinstwert der Nahnebensprechdämpfung der Leitung und der Kontakte</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabelle 5 — Kopplungswiderstand</b> .....	<b>18</b>
<b>Tabelle A.1 — Wesentliche Änderungen zu früheren Ausgaben</b> .....	<b>20</b>

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>European foreword</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Required characteristics</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2 Material</b> .....	<b>8</b>
<b>4.3 General characteristics</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Tests</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Quality assurance</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Identification and marking (according to EN 3375-002 and TR 6058)</b> .....	<b>15</b>
<b>7.1 Designation</b> .....	<b>15</b>
<b>7.2 Short designation</b> .....	<b>15</b>
<b>7.3 Marking on cable</b> .....	<b>16</b>
<b>7.4 Colour of the marking on the jacket</b> .....	<b>16</b>
<b>7.5 Colour of components</b> .....	<b>16</b>
<b>8 Packaging</b> .....	<b>16</b>
<b>9 Technical specification</b> .....	<b>16</b>
<b>Annex A (informative) Standard evolution form</b> .....	<b>17</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>18</b>