

DIN EN 3375-008:2024-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Digitaldatenübertragungen - Teil 008: Einfach geschirmt - Quad 100 Ohm - Typ KD - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3375-008:2024

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 008: Single braid - Star Quad 100 Ohms - Type KD - Product standard; German and English version EN 3375-008:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Erforderliche Eigenschaften	9
4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Masse.....	9
4.2 Werkstoff	9
4.3 Allgemeine Eigenschaften.....	10
5 Prüfungen	10
6 Qualitätssicherung.....	16
7 Identifizierung und Kennzeichnung (nach EN 3375-002 und TR 6058)	17
7.1 Bezeichnung.....	17
7.2 Kurzbezeichnung.....	17
7.3 Kennzeichnung der Leitung.....	17
7.4 Kennzeichnungsfarbe auf dem Mantel.....	18
7.5 Farbe der Bestandteile	18
8 Verpackung	18
9 Technische Lieferbedingungen.....	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 — Ausführung, Maße und Grenzabmaße.....	9
Bild 2 — Kennzeichnung der Leitung	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Wesentliche Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe.....	6
Tabelle 2 — Maße, Grenzabmaße und allgemeine Eigenschaften	9
Tabelle 3 — Werkstoff.....	10

Tabelle 4 — Prüfungen nach EN 3475	11
Tabelle 5 — Stärkste Dämpfung der Leitung bei 25 °C	15
Tabelle 6 — Kleinstwert der Nahnebensprechdämpfung der Leitung und der Kontakte	16
Tabelle 7 — Kopplungswiderstand.....	16

Contents

	Page
European foreword	3
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	5
4 Required characteristics	6
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass.....	6
4.2 Material	7
4.3 General characteristics.....	7
5 Tests.....	7
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.....	14
7.5 Colour of components	14
8 Packaging.....	14
9 Technical specification	14
Bibliography	15