

DIN EN 2714-014:2025-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Leitungen, elektrisch, ein- und mehradrig, für allgemeine Verwendung - Betriebstemperaturen zwischen -55 °C und 260 °C - Teil 014: DR-Familie, 1- bis 11-adrig, umwickelt, geschirmt (Umflechtung) und ummantelt, UV-Laser-bedruckbar - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 2714-014:2024

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 014: DR family, 1 to 11 cores, taped, screened (braided) and jacketed, UV laser printable - Product standard; German and English version EN 2714-014:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Werkstoffe und Aufbau.....	8
4.1 Werkstoffe	8
4.2 Aufbau	9
4.3 Farbkodierung von Adern und Mantel.....	12
5 Anforderungen.....	13
6 Qualitätssicherung.....	15
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	15
6.2 Besondere Qualifikationsanforderungen.....	16
7 Bezeichnung.....	16
7.1 Kennzeichnung.....	16
7.2 Kennbuchstabe für die Ausführung (bei Kurzbezeichnung).....	16
8 Kennzeichnung.....	17
9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen.....	17
10 Technische Lieferbedingungen.....	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Produkteigenschaften.....	9
Tabelle 2 — Qualifikationsprüfungen.....	13
Tabelle 3 — Anforderungen an den Kopplungswiderstand.....	15
Tabelle 4 — Kennbuchstabe für die Ausführung (bei Kurzbezeichnung).....	17

Contents

Page

European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions.....	6
4 Materials and construction	6
4.1 Materials	6
4.2 Construction	7
4.3 Colour coding of cores and jacket	10
5 Required characteristics.....	11
6 Quality assurance	14
6.1 General requirements.....	14
6.2 Particular qualification requirements.....	14
7 Designation	14
7.1 Identification	14
7.2 Type code (for short designation)	14
8 Identification and marking	15
9 Packaging, labelling and delivery lengths	15
10 Technical specification	15