DIN EN 4612-006:2019-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung - XLETFE-Familie - Ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 006: Kupfer verzinnt - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 135 °C - Doppelt extrudierte Isolierung für offene Anwendungen, ummantelt und geschirmt (Geflecht) - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4612-006:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 006: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4612-006:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 4

4 Werkstoffe und Aufbau ... 5
4.1 Werkstoffe ... 5
4.2 Aufbau ... 5
4.3 Farbkennzeichnung von Adern ... 7

5 Anforderungen ... 7

6 Qualitätssicherung ... 10

7 Bezeichnung ... 10

8 Kennzeichnung ... 10

9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen ... 10

10 Technische Lieferbedingungen ... 10

Anhang A (normativ) Formel zur Berechnung der Schirmdetails ... 11
A.1 Der Füllfaktor K_f wird nach folgender Gleichung berechnet ... 11
A.2 Schlaglängenverhältnis ... 11
A.3 Oberflächenbedeckung ... 11

Contents

Page

European foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Terms, definitions and symbols ... 4

4 Materials and construction ... 5

5 Required characteristics ... 7

6 Quality assurance ... 10

7 Designation ... 11

8 Identification and marking ... 11

9 Packaging, labelling and delivery lengths ... 11

10 Technical specification ... 11

Annex A (normative) Formulae for calculating braid details ... 12