DIN EN 4612-012:2020-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung - XLETFE-Familie - Ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 012: Kupfer vernickelt - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Doppelt extrudierte Isolierung für offene Anwendungen, ummantelt und geschirmt (Geflecht) - UV-Laser-bedruckbar - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4612-012:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 012: Nickel plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4612-012:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Werkstoffe und Aufbau ... 5
4.1 Werkstoffe ... 5
4.2 Aufbau ... 5
4.3 Farbkodierung von Adern und Mantel ... 6

5 Anforderungen ... 6

6 Qualitätssicherung ... 10

7 Bezeichnung ... 10

8 Kennzeichnung ... 10

9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen ... 10

10 Technische Lieferbedingungen ... 10

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

Literaturhinweise ... 12

Contents

Page

European foreword **3**
1 Scope **4**
2 Normative references **4**
3 Terms and definitions **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**
Bibliography **13**