

# DIN EN 4612-006:2012-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung, XLETFE Familie, ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 006: Kupfer verzinkt, 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 4612-006:2011

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 4612-006:2011

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Symbole .....	4
4 Werkstoffe und Aufbau .....	4
5 Anforderungen .....	7
6 Qualitätssicherung .....	10
7 Bezeichnung .....	11
8 Kennzeichnung .....	11
9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen .....	11
10 Technische Lieferbedingungen .....	11
Anhang A (normativ) Formel zur Berechnung der Schirmdetails .....	12
A.1 Der Füllfaktor $K_f$ wird anhand der folgenden Formel berechnet .....	12
A.2 Schlaglängenverhältnis .....	12
A.3 Oberflächenbedeckung .....	12

## Contents

Page

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
A.1 The filling factor $K_f$ is given by the following formula .....	12
A.2 Lay factor .....	12
A.3 Coverage .....	12