

# DIN EN 4612-008:2012-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung, XLETFE Familie, ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 008: Kupfer versilbert, Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C, einfach extrudierte Isolierung für offene Anwendungen, ummantelt und geschirmt (Geflecht), UV-Laser bedruckbar - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4612-008:2011

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly XLETFE Family jacketed or screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4612-008:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Symbole.....	4
4 Werkstoffe und Aufbau .....	5
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