

DIN EN 4612-010:2012-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung, XLETFE-Familie, ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 010: Kupfer versilbert, 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 4612-010:2011

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 010: Silver 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 4612-010:2011

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

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