

# 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 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 4612-006:2019

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