

# 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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
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