

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