

DIN EN 4612-012:2020-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung - XLETFE-Familie - Ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 012: Kupfer vernickelt - 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 4612-012:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 012: Nickel 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 4612-012:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Werkstoffe und Aufbau.....	5
4.1 Werkstoffe	5
4.2 Aufbau	5
4.3 Farbkodierung von Adern und Mantel	6
5 Anforderungen	6
6 Qualitätssicherung.....	10
7 Bezeichnung.....	10
8 Kennzeichnung.....	10
9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen	10
10 Technische Lieferbedingungen.....	10
Anhang A (normativ) Gleichungen zur Berechnung der Schirmdetails.....	11
A.1 Der Füllfaktor K_f wird anhand folgender Gleichung berechnet.....	11
A.2 Schlaglängenverhältnis	11
A.3 Oberflächenbedeckung	11
Literaturhinweise	12

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions	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
Bibliography.....	13