

E DIN EN 4612-012:2019-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-04-05

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 FprEN 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 FprEN 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) Formel zur Berechnung der Schirmdetails	11
A.1 Der Füllfaktor K_f wird anhand der folgenden Formel berechnet.....	11
A.2 Schlaglängenverhältnis	11
A.3 Oberflächenbedeckung	11