

# DIN EN 4612-008:2019-12 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen zur allgemeinen Verwendung - XLETFE-Familie - Ummantelt oder geschirmt und ummantelt - Teil 008: Kupfer versilbert - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Einfach extrudierte Isolierung für offene Anwendungen, ummantelt und geschirmt (Geflecht) - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4612-008:2019**

**Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4612-008:2019**

---

<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
<b>1</b> <b>Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b> <b>Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b> <b>Terms, definitions and symbols</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b> <b>Materials and construction</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b> <b>Required characteristics</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b> <b>Quality assurance</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b> <b>Designation</b> .....	<b>11</b>
<b>8</b> <b>Identification and marking</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b> <b>Packaging, labelling and delivery lengths</b> .....	<b>11</b>
<b>10</b> <b>Technical specification</b> .....	<b>11</b>
<b>Annex A (normative) Formulae for calculating braid details</b> .....	<b>12</b>