DIN EN 3373-001:2008-02 (D)

Luft- und Raumfahrt - Kabelschuhe und Stoßverbinder zum Crimpen auf elektrischen Leitungen - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3373-001:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeines ... 4
4.1 Physikalische Eigenschaften ... 4
4.2 Funktionsmerkmale ... 5
4.2.1 Empfohlene Leitungen ... 5
4.2.2 Crimpwerkzeuge ... 5

5 Prüfungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Sonderprüfungen ... 5
5.2.1 Crimpen bei niedriger Temperatur ... 5
5.2.2 Haftfestigkeit der Isolierhülse ... 6
5.2.3 Dichtheit ... 6
5.2.4 Entflammbarkeit ... 6
5.3 Qualifikationsprüfungen der Crimpverbindungen für Kupferleitungen ... 6
5.4 Qualifikationsprüfungen der Crimpverbindungen für Aluminiumleitungen ... 13

6 Qualitätssicherung ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.2 Anfängliche Qualifikationsbedingungen ... 15
6.2.1 Allgemeines ... 15
6.2.2 Probenahme und Festlegung der Prüflinge ... 16
6.2.3 Vorbereitung der Prüflinge ... 16
6.2.4 Qualifikationsprüfprogramm ... 23
6.3 Abnahme- und Prüfbedingungen ... 24
6.4 Qualitätskontrolle ... 24
6.5 Aufrechterhaltung der Qualifikation ... 24