# E DIN EN 3373-001:2020-10 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2020-08-28**

## Luft- und Raumfahrt - Kabelschuhe und Stoßverbinder zum Crimpen auf elektrischen Leitungen - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 3373-001:2020

## Aerospace series - Terminal lugs and in-line splices for crimping on electric conductors - Part 001: Technical specification; German and English version FprEN 3373-001:2020

## Inhalt

**Seite**


Europäisches 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 Produktqualifikationstypen ..... 15
6.2.1 Typ 1 — Qualifikationen mit den in der Produktnorm angegebenen Crimpwerkzeugen und Crimpbacken ..... 15
6.2.2 Typ 2 — Qualifikation einer Crimpvorrichtung anhand des eigenen Werkzeugkonstruktion des Antragstellers ..... 16
6.3 Anfängliche Qualifikationsbedingungen ..... 16
6.3.1 Allgemeines ..... 16
6.3.2 Probenahme und Festlegung der Prüflinge ..... 16
6.3.3 Vorbereitung der Prüflinge ..... 16
6.3.4 Qualifikationsprüfprogramm ..... 23
6.4 Abnahme-und Prüfbedingungen ..... 23
6.5 Qualitätskontrolle ..... 24
6.6 Aufrechterhaltung der Qualifikation ..... 24

Literaturhinweise ..... 25