

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