# DIN EN 2591-100:2018-10 (D/E)

## Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische Verbindungselemente - Prüfverfahren - Teil 100: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung EN 2591-100:2018

## Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General; German and English version EN 2591-100:2018

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Standardprüfbedingungen ... 8

5 Hauptprüfungsanforderungen ... 9
5.1 Vorbereitung der Faserenden ... 9
5.1.1 Allgemeines ... 9
5.1.2 Parameter ... 9
5.1.3 Verfahren ... 12
5.1.4 Prüfung und Annahme der Prüflinge ... 12
5.1.5 Reinigung der Enden ... 13
5.2 Lichteinkoppelsystem (LES) ... 14
5.2.1 Allgemeines ... 14
5.2.2 Schaffung korrekter Einkopplungsbedingungen ... 15
5.2.3 Spezifikation der Einkopplungsbedingungen für Kabel und Fasern der Größe 62,5/125 µm (NA = 0,275) ... 16
5.2.4 Spezifikation der Einkopplungsbedingungen für Kabel und Fasern der Größe 50/125 µm (NA = 0,2) ... 18

6 Liste der Prüfverfahren ... 21

7 Prüfbericht ... 25