DIN EN 4641-201:2019-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Lichtwellenleiterkabel, Mantelaußendurchmesser 125 µm - Teil 201: Kompaktaderstruktur, 9/125 µm SM-Faser, Kabelaußendurchmesser 1,8 mm - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4641-201:2018

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 201: Semi-loose structure 9/125 µm SM fibre nominal 1,8 mm outside diameter - Product standard; German and English version EN 4641-201:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 5

5 Aufbau des Kabels ... 5

6 Werkstoffe ... 6

7 Prüfverfahren und -leistungen ... 6
7.1 Prüfung nach EN 3745-100 ... 6
7.1.1 Lichtwellenleiter ... 6
7.1.2 Faseroptische Leitung ... 6
7.2 Prüfflüssigkeiten ... 11

8 Werkzeug ... 13

9 Qualitätssicherung ... 13

10 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 14
10.1 Allgemeine Grundlagen der Kennzeichnung ... 14
10.2 Kennzeichnung ... 14
10.3 Farben ... 14

11 Lieferbedingungen ... 14
11.1 Verpackung ... 14
11.2 Beschilderung ... 14
11.3 Lieferlängen ... 14

12 Lagerung ... 15

13 Technische Spezifikation ... 15