DIN EN 4641-301:2011-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Lichtwellenleiterkabel, Mantelaußendurchmesser 125 µm - Teil 301: Fester Aufbau, 50/125 µm GI-Faser, Kabelaußendurchmesser 1,8 mm - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4641-301:2011

Aerospace series - Cables, optical 125µm diameter c ladding - Part 301: Tight structure, 50/125 µm GI fibre, nominal 1.8 mm outside diameter - Product standard; German and English version EN 4641-301:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 4

4 Anforderungen 4

5 Kabelaufbau 5

6 Werkstoffe 6

7 Prüfverfahren und Leistungen 6
7.1 Prüfungen entsprechend EN 3745-100 6
7.1.1 Lichtwellenleiter 6
7.1.2 Lichtwellenleiterkabel 7
7.2 Prüfung mit Flüssigkeiten 12

8 Werkzeuge 12

9 Qualitätssicherung 12

10 Bezeichnung und Kennzeichnung 12
10.1 Allgemeine Grundsätze der Bezeichnung 12
10.2 Kennzeichnung 13
10.3 Farben 13

11 Lieferbedingungen 13
11.1 Verpackung 13
11.2 Kennzeichnung 13
11.3 Lieferlängen 13

12 Lagerung 13

13 Technische Lieferbedingungen 13

Contents

Page

Foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms, definitions, symbols and abbreviations **4**

4 Required characteristics **4**

5 Cable construction **5**

6 Materials **6**

7 Test methods and performances **6**

8 Tooling **12**

9 Quality assurance **12**

10 Designation and marking **12**

11 Delivery conditions **13**

12 Storage **13**

13 Technical specification **13**