DIN EN 4641-301:2022-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Lichtwellenleiterkabel, Mantelaußendurchmesser 125 µm - Teil 301: Festaderaufbau, 50/125 µm GI-Faser, Kabelaußendurchmesser 1,8 mm - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4641-301:2022

Aerospace series - Cables, optical 125 ?m diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 ?m GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard; German and English version EN 4641-301:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 4

5 Kabelaufbau ... 4

6 Werkstoffe ... 6

7 Prüfverfahren und -durchführungen ... 6
7.1 Prüfungen nach EN 3745-100 ... 6
7.1.1 Lichtwellenleiter ... 6
7.1.2 Lichtwellenleiter ... 7
7.2 Prüfflüssigkeiten ... 12

8 Werkzeug ... 13

9 Qualitätssicherung ... 13

10 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 13
10.1 Allgemeine Grundlagen der Kennzeichnung ... 13
10.2 Kennzeichnung ... 13
10.3 Farben ... 13

11 Lieferbedingungen ... 13
11.1 Verpackung ... 13
11.2 Beschilderung ... 13
11.3 Lieferlängen ... 14

12 Lagerung ... 14

13 Technische Lieferbedingungen ... 14

Literaturhinweise ... 15

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Required characteristics **5**

5 Cable construction **5**

6 Materials **6**

7 Test methods and performances **7**

8 Tooling **13**

9 Quality assurance **13**

10 Designation and marking **14**

11 Delivery conditions **14**

12 Storage **15**

13 Technical specification **15**

Bibliography **16**