

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