

DIN EN 4533-002:2018-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Faseroptische Systemtechnik - Handbuch - Teil 002: Prüfung und Messung; Deutsche und Englische Fassung EN 4533-002:2017

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 002: Test and measurement; German and English version EN 4533-002:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Faserarten.....	5
4 Prüfung und Messung: Schlüsselparameter	7
5 Prüfung und Messung in Einmodensystemen	12
6 Prüfung und Messung in Mehrmodensystemen	13
7 Prüfen der Netzwerkpfade: Reflektometrie und Footprinting.....	23
8 Allgemeine Erwägungen zur Prüfung und Messung in Lichtwellenleitersystemen	30
9 Praktische Prüfverfahren.....	34
10 Aufzeichnungsparameter	43
11 Techniken für die Systementwicklung.....	43
12 Anhang: Matrizen	47

Contents	Page
European foreword.....	3
Introduction	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Fibre types.....	5
4 Test and measurement: key parameters.....	7
5 Test and measurement in single-mode systems.....	13
6 Test and measurement in multi-mode systems.....	13
7 Testing network paths: reflectometry and footprinting.....	25
8 General considerations for test and measurement in fibre optic systems	32
9 Practical testing techniques.....	36
10 Reporting arrangements	46
11 Techniques for system design	46
12 Appendix: Matrices.....	50