

DIN EN 4626-101:2009-05 (D,E)

Luft- und Raumfahrt_ - Optische Rechtecksteckverbinder, Mehrfachkontakt, Einschub, Quadrax-Kontaktkammer, Ferrulendurchmesser_2,5_mm_ - Betriebstemperaturen -65_°C bis 125_°C (vom Kabel abhängig)_ - Bündige Kontakte_ - Teil_101: Optischer Kontakt (Unterbaugruppe) für freien Steckverbinder_ - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN_4626-101:2008

Aerospace series_ - Connectors, optical, rectangular, multicontact, rack and panel, Quadrax cavity, 2,5_mm diameter ferrule_ - Operating temperatures -65_°C to 125_°C (cable dependent)_ - Flush contacts_ - Part_101: Optical contact (sub-assembly) for plug_ - Product standard; German and English version EN_4626-101:2008

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 4 |
| 3 Maße des optischen Kontaktes..... | 4 |
| 4 Lage des optischen Kontaktes im Buchsenadapter (für freien Steckverbinder)..... | 4 |
| 5 Technische Lieferbedingungen..... | 5 |
| 6 Prüfungen..... | 6 |
| 6.1 Prüfungen nach der Norm EN 2591-100..... | 6 |
| 6.2 Zusätzliche Prüfung..... | 6 |
| 7 Anweisungen für das Montageverfahren..... | 7 |
| 7.1 Reinigung..... | 7 |
| 7.2 Werkzeuge..... | 7 |
| 7.2.1 Optischer Kontakt..... | 7 |
| 7.2.2 Adapter..... | 7 |
| 7.3 Montageanweisung..... | 7 |
| 8 Bezeichnung..... | 7 |

Contents

| | Page |
|---|------|
| Foreword..... | 3 |
| 1 Scope..... | 4 |
| 2 Normative references..... | 4 |
| 3 Optical contact dimensions..... | 4 |
| 4 Position of the optical contact in the female adaptor (for plug)..... | 4 |
| 5 Technical specification..... | 5 |
| 6 Tests..... | 6 |
| 6.1 Tests according to EN 2591-100 Standard..... | 6 |
| 6.2 Additional test..... | 6 |
| 7 Assembly process instruction..... | 7 |
| 7.1 Cleaning..... | 7 |
| 7.2 Tooling..... | 7 |
| 7.2.1 Optical contact..... | 7 |
| 7.2.2 Adaptor..... | 7 |
| 7.3 Assembly instruction..... | 7 |
| 8 Designation..... | 7 |