DIN EN 4531-001:2008-04 (D)

Luft- und Raumfahrt - Optische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung - Bündige Kontakte - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4531-001:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 3

3 Begriffe ... 4

4 Beschreibung ... 5
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Fester Steckverbinder ... 6
4.3 Freier Steckverbinder ... 6
4.4 Werkstoffe und Oberflächenbehandlung ... 6

5 Konstruktion ... 7
5.1 Gehäuse ... 7
5.2 Kontakteinsätze ... 7

6 Konstruktionszeichnungen und Massen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Kupplungsmaße der festen Steckverbinder ... 8
6.3 Kupplungsmaße der freien Steckverbinder ... 12
6.4 Verlagerung des optischen Kontaktes im Kontakteinsatz mit Buchsenkontakt ... 18
6.5 Polung von festem und freiem Steckverbinder ... 19

7 Prüfungen ... 29
7.1 Prüfungen nach EN 2591-100 ... 29
7.2 Spezielle Prüfungen ... 35

8 Qualitätssicherung ... 35
8.1 Allgemeines ... 35
8.2 Qualifikation ... 35
8.3 Aufrechterhaltung der Qualifikation ... 39

9 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 41
9.1 Steckverbinder (fester oder freier Steckverbinder) ... 41
9.2 Optischer Kontakt ... 41