

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