

# 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    |