DIN EN 3372-001:2008-10 (D)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur -65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3372-001:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Beschreibung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
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 des festen Steckverbinders ... 8
6.3 Kupplungsmaße des freien Steckverbinders ... 10
6.4 Polung von festem und freiem Steckverbinder ... 13
6.5 Maße der Schnittstelle für rückseitige Zubehörteile ... 14
6.6 Kontaktanordnungen ... 15
6.7 Kontaktmaße ... 37

7 Prüfungen ... 38
7.1 Prüfungen ... 38
7.2 Lehre zur Prüfung der Haltekraft des federnden Erdungssystems im Gehäuse ... 49
7.3 Lehre zur Prüfung der Steifigkeit der Stiftkontakte im Kontakteinsatz ... 50

8 Qualitätssicherung ... 51
8.1 Allgemeine Anmerkungen ... 51
8.2 Qualifikation ... 51
8.3 Aufrechterhaltung der Qualifikation ... 60
8.4 Stückprüfung während der Fertigung ... 60
8.5 Qualitätskontrolle ... 60

9 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 61
9.1 Allgemeine Grundsätze für die Bezeichnung ... 61
9.2 Kennzeichnung ... 61

10 Lieferbedingungen ... 62

11 Verpackung ... 62

12 Lagerung ... 62