

DIN EN 4165-001:2010-07 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise -
Betriebstemperatur 175 °C konstant - Teil 001: Technische Lieferbedingungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 4165-001:2007**

**Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating
temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification; German and
English version EN 4165-001:2007**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Beschreibung.....	5
5 Konstruktion	8
6 Konstruktionszeichnungen und Massen	9
7 Einzelheiten zu den Kontaktkammern.....	29
8 Kontaktanordnungen	30
9 Prüfungen nach EN 2591- 100.....	33
10 Werkzeugprüfung	42
11 Qualitätssicherung	45
12 Qualifikation	45
13 Aufrechterhaltung der Qualifikation	49
14 Qualitätskontrolle	50
15 Bezeichnung und Kennzeichnung.....	50
16 Lieferbedingungen	50
17 Verpackung	50
18 Lagerung	51

Contents

Page

Foreword.....	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	5
4 Description	5
5 Design	7
6 Definition drawings and masses.....	8
7 Details contact cavities	27
8 Contact arrangements.....	28
9 Tests according to EN 2591-100.....	30
10 Tooling testing	38
11 Quality assurance	40
12 Qualification	40
13 Maintenance of qualification	43
14 Quality control.....	44
15 Designation and marking.....	45
16 Delivery conditions.....	45
17 Packaging	45
18 Storage.....	45