

# 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**

---

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

# 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