

# DIN EN 2997-002:2012-05 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig, Betriebstemperaturen -65 °C bis 175 °C konstant, 200 °C konstant, 260 °C Spitze - Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2997-002:2012**

**Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures -65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 002: Specification of performance and contact arrangements; German and English version EN 2997-002:2012**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Beschreibung und Verschlüsselung der Baumuster.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Begriffe .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Betriebsbedingungen.....</b>	<b>8</b>
<b>5.1 Allgemeines.....</b>	<b>8</b>
<b>5.2 Kombinationen von freien und festen Steckverbindern.....</b>	<b>8</b>
<b>5.3 Kombinationen von Schutzkappen und Steckverbindern.....</b>	<b>8</b>
<b>5.4 Zulässige Leitungen .....</b>	<b>9</b>
<b>5.5 Betriebseigenschaften .....</b>	<b>9</b>
<b>5.5.1 Elektrische Bedingungen.....</b>	<b>9</b>
<b>5.5.2 Klimatische Bedingungen.....</b>	<b>9</b>
<b>5.5.3 Mechanische Bedingungen .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Bauartkennzeichen der Steckverbinder .....</b>	<b>10</b>
<b>7 Unverwechselbarkeit.....</b>	<b>11</b>
<b>8 Gehäusegrößen und Kontaktanordnungen .....</b>	<b>12</b>
<b>9 Kontakte.....</b>	<b>20</b>
<b>10 Blindstopfen .....</b>	<b>20</b>
<b>11 Endgehäuse.....</b>	<b>20</b>
<b>12 Werkzeuge .....</b>	<b>20</b>
<b>13 Montage- und Verdrahtungsanweisungen.....</b>	<b>20</b>

# Contents

Page

Foreword.....	3
Introduction.....	4
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Model description and codification of models .....	6
4 Terms and definitions .....	8
5 Operating conditions.....	8
5.1 General.....	8
5.2 Combinations of plugs and receptacles .....	8
5.3 Combinations of protective covers and connectors.....	9
5.4 Permissible cables .....	9
5.5 Operating characteristics .....	9
5.5.1 Electrical conditions.....	9
5.5.2 Climatic conditions.....	10
5.5.3 Mechanical conditions .....	10
6 Connector type codes .....	10
7 Polarization.....	12
8 Shell sizes and contact arrangements .....	13
9 Contacts.....	22
10 Filler plugs.....	22
11 Cable outlets .....	22
12 Tooling.....	22
13 Assembly and wiring instruction .....	22