

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

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

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