

DIN EN 2997-002:2023-04 (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 2997-002:2022

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 2997-002:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Beschreibung und Verschlüsselung der Bauformen	8
5 Betriebsbedingungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Kombinationen von freien und festen Steckverbindern	10
5.3 Kombinationen von Schutzkappen und Steckverbindern	10
5.4 Zulässige Leitungen	10
5.5 Betriebseigenschaften	11
5.5.1 Elektrische Bedingungen	11
5.5.2 Klimatische Bedingungen	11
5.5.3 Mechanische Bedingungen	11
6 Bauartkennzeichen der Steckverbinder	11
7 Kodierung	14
8 Gehäusegrößen und Kontaktanordnungen	14
9 Kontakte	30
10 Blindstopfen	30
11 Endgehäuse	30
12 Werkzeuge	30
13 Montage- und Verdrahtungsanweisungen	31
Literaturhinweise	32

Bilder

Bild 1	16
Bild 2	16
Bild 3	16
Bild 4	17
Bild 5	17
Bild 6	17
Bild 7	18
Bild 8	18
Bild 9	18
Bild 10	19
Bild 11	19
Bild 12	19

Bild 13	20
Bild 14	20
Bild 15	20
Bild 16	21
Bild 17	21
Bild 18	21
Bild 19	22
Bild 20	22
Bild 21	23
Bild 22	23
Bild 23	24
Bild 24	24
Bild 25	25
Bild 26	25
Bild 27	26
Bild 28	26
Bild 29	27
Bild 30	27
Bild 31	28
Bild 32	28
Bild 33	29
Bild 34	29
Bild 35	30

Tabellen

Tabelle 1 — Bauformbeschreibung	8
Tabelle 2 — Kombinationen von freien und festen Steckverbindern	10
Tabelle 3 — Kombinationen von Schutzkappen und Steckverbindern	10
Tabelle 4 — Zulässige Leitungen	11
Tabelle 5 — Bauartkennzeichen der Steckverbinder	12
Tabelle 6 — Kodierung	14
Tabelle 7 — Gehäusegrößen und Kontaktanordnungen	14