# 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**