DIN EN 2997-006:2024-06 (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 006: Hermetischer fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 2997-006:2024

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 006: Hermetic jam-nut mounted receptacle - Product standard; German and English version EN 2997-006:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Erforderliche Eigenschaften 6
4.1 Maße und Masse 6
4.2 Anziehdrehmoment der Befestigungsmutter 8
4.3 Montageausschnitt 9
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 10
4.5 Allgemeine Haupteigenschaften 10
4.6 Mögliche Kombinationen von freien und festen Steckverbindern 10

5 Bezeichnung 11

6 Kennzeichnung 11

7 Technische Spezifikation 11

Anhang A (informativ) Änderungsverzeichnis 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Maße 7

Bild 2 — Maße des Montageausschnitts 9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse von festen Steckverbindern mit Mutternbefestigung 8

Tabelle 2 — Werte für das Anziehdrehmoment 8

Tabelle 3 — Maße des Montageausschnitts 9

Tabelle 4 — Steckverbinderklasse und -baumuster 11

Tabelle A.1 — Wesentliche Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe 12

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Required characteristics **4**
4.1 Dimensions and mass **4**
4.2 Tightening torque of attachment nut **6**
4.3 Panel cut-out **7**
4.4 Material, surface treatment **8**
4.5 Main general characteristics **8**
4.6 Possible combinations of plugs and receptacles **8**

5 Designation **9**

6 Marking **9**

7 Technical specification **9**

Annex A (informative) Evolution sheet **10**

Bibliography **11**