

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 Mutterbefestigung - 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 Mutterbefestigung	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