DIN EN 3646-006:2026-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant - Teil 006: Hermetischer fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3646-006:2026

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 006: Receptacle, hermetic, jam-nut mounting - Product standard; German and English version EN 3646-006:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

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

5 Bezeichnung 10

6 Kennzeichnung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Kennzeichnung auf dem Produkt 10
6.3 Kennzeichnung auf der Einzelverpackung 11

7 Technische Lieferbedingungen 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Hermetischer fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung 8

Bild 2 — Montageausschnitt 9

Tabellen

Tabelle 1 — Feste Rundflansch-Steckverbinder mit Mutternanschluss 8

Tabelle 2 — Anziehdrehmoment der Befestigungsmutter 8

Tabelle 3 — Montageausschnitt — Maße 9

Tabelle 4 — Bauform von Steckverbindern 10