

DIN EN 3646-004:2026-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant - Teil 004: Fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3646-004:2026

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 004: Receptacle, jam-nut mounting - Product standard; German and English version EN 3646-004:2026

| 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 | 10 |
| 4.5 Allgemeine Haupteigenschaften..... | 10 |
| 4.6 Mögliche Kombinationen von freien und festen Steckverbindern | 10 |
| 5 Bezeichnung..... | 10 |
| 6 Kennzeichnung..... | 11 |
| 6.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.2 Kennzeichnung auf dem Produkt..... | 11 |
| 6.3 Kennzeichnung auf der Einzelverpackung..... | 12 |
| 7 Technische Lieferbedingungen..... | 12 |
| Literaturhinweise | 13 |

Bilder

| | |
|---|---|
| Bild 1 — Fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung..... | 8 |
| Bild 2 — Maße für Montageausschnitte..... | 9 |

Tabellen

| | |
|--|---|
| Tabelle 1 — Eigenschaften fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung..... | 8 |
| Tabelle 2 — Anziehdrehmoment der Befestigungsmutter..... | 9 |
| Tabelle 3 — Maße für Montageausschnitte | 9 |

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 4 — Bauformen von Steckverbindern | 10 |
| Tabelle 5 — Kontaktarten und Lieferung | 11 |
| Tabelle 6 — 13. bzw. 14. Kennbuchstabe des Identifizierungsblocks..... | 11 |