

DIN EN 4165-006:2025-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise - Betriebstemperatur 175 °C konstant - Teil 006: Freier Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4165-006:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 006: Plug for 2 and 4 modules, series 2 - Product standard; German and English version EN 4165-006:2024

| Inhalt | | Seite |
|---------------------------|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | | 5 |
| 1 | Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 | Normative Verweisungen | 6 |
| 3 | Begriffe | 6 |
| 4 | Anforderungen | 6 |
| 4.1 | Allgemeines | 6 |
| 4.2 | Klassen W, F, J und M bei 2 Modulen | 7 |
| 4.3 | Klassen W, F, J und M bei 4 Modulen | 8 |
| 4.4 | Klasse der freien Steckverbinder..... | 8 |
| 5 | Bezeichnung..... | 8 |
| 6 | Kennzeichnung..... | 9 |
| 7 | Technische Lieferbedingungen..... | 9 |

Bilder

| | |
|--|---|
| Bild 1 — Maße für freie Steckverbinder mit 2 Modulen | 7 |
| Bild 2 — Maße für freie Steckverbinder mit 4 Modulen | 8 |

Tabellen

| | |
|---|---|
| Tabelle 1 — Masse und Maße für Klassen der freien Steckverbinder mit 2 Modulen..... | 7 |
| Tabelle 2 — Masse und Maße für Klassen der freien Steckverbinder mit 4 Modulen..... | 8 |

| Contents | | Page |
|-------------------------|---|-------------|
| European foreword | | 3 |
| 1 | Scope..... | 4 |
| 2 | Normative references..... | 4 |
| 3 | Terms and definitions | 4 |
| 4 | Required characteristics | 4 |
| 4.1 | General..... | 4 |
| 4.2 | For 2 modules classes W, F, J and M | 5 |
| 4.3 | For 4 modules classes W, F, J and M | 6 |
| 4.4 | Plug class..... | 6 |
| 5 | Designation | 7 |
| 6 | Marking | 7 |
| 7 | Technical specification | 7 |