

DIN EN 4165-010:2025-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise - Betriebstemperatur 175 °C konstant - Teil 010: Freier rückseitiger Einschub- und Gehäusesteckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4165-010:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 010: Rack and panel rear mounted plug for 2 and 4 modules, series 2 - Product standard; German and English version EN 4165-010:2024

| 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 und F für freie Steckverbinder mit 2 Modulen | 7 |
| 4.3 Klassen W und F für freie Steckverbinder mit 4 Modulen | 8 |
| 4.4 Klasse der freien Einschub- und Gehäusesteckverbinder | 8 |
| 5 Bezeichnung..... | 8 |
| 6 Kennzeichnung..... | 9 |
| 7 Technische Lieferbedingungen..... | 9 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Maße und Masse für freie Steckverbinder mit 2 Modulen..... | 7 |
| Bild 2 — Maße und Masse für freie 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 plug classes W and F..... | 5 |
| 4.3 For 4 modules plug classes W and F..... | 6 |
| 4.4 Rack and panel plug class | 6 |
| 5 Designation | 7 |
| 6 Marking | 7 |
| 7 Technical specification | 7 |