

# DIN EN 4165-002:2017-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise - Betriebstemperatur 175 °C konstant - Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4165-002:2015 + AC:2016

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements; German and English version EN 4165-002:2015 + AC:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	6
4 Synoptik.....	6
5 Beschreibung und Verschlüsselung von Gehäuseklassen.....	6
6 Betriebsbedingungen.....	7
6.1 Kombinationen von freien und festen Steckverbindern .....	7
6.2 Kombinationen von Schutzkappen und Steckverbindern .....	7
6.3 Kombinationen von Endgehäusen und Steckverbindern.....	7
6.4 Kombinationen von Hülsen und Endgehäusen.....	8
6.5 Zulässige Leitungen und maximal zulässige Stromstärke .....	8
7 Betriebseigenschaften .....	9
7.1 Elektrische Bedingungen .....	9
7.2 Klimatische Bedingungen.....	9
7.3 Mechanische Bedingungen.....	9
8 Bauarten.....	10
9 Kontaktanordnungen von Modulen — Serie 2 und Serie 3 .....	11
10 Kontakte .....	14
11 Verschluss-Stopfen .....	14
12 Endgehäuse .....	14
13 Werkzeug für Kontakte .....	15
14 Werkzeugzubehör für Module .....	15
15 Montage- und Verdrahtungsanweisungen.....	15
Anhang A (informativ) Synoptik .....	16
A.1 Synoptik, Steckverbinder Serie II und III, Klassen F und W, 2 und 4 Module .....	16
A.2 Synoptik, Steckverbinder Serie II, Klassen J, M und C, 2 und 4 Module .....	17
Anhang B (informativ) Synoptik, Einzelmodul Serie II, Klasse M.....	18
Literaturhinweise .....	19