

# DIN EN 4645-002:2010-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Optische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, selbstsichernd, Einzel- und Multipin, Ferrulendurchmesser 1,25 mm, demontierbarer Zentrierhülsenhalter - Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4645-00 2:2009

Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring, self-locking 1,25 mm diameter ferrule with removable alignment sleeve holder - Part 002: Specification of performance and contact arrangements; German and English version EN 4645-002:2009

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Beschreibung .....	5
5 Anschlussbedingungen .....	5
6 Kombinationen der Gehäuse von freien und festen Steckverbindern .....	5
6.1 Zulässige Kabel .....	6
6.2 Bezeichnung und Kennzeichnung der Kontakte .....	6
6.3 Werkstoff der Hülsen .....	6
6.4 Klimaverhältnisse .....	7
6.5 mechanische Anforderungen .....	7
7 Bauartcode .....	7
8 Polung .....	7
9 Gehäusegrößen und Kontaktanordnungen .....	8
10 Verschluss-Stopfen/Blindstopfen .....	13
11 Werkzeug .....	13
12 Montage- und Anschlussanweisungen .....	13
13 Reinigungsanweisungen .....	13

## Contents

	Page
Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms and definitions .....	5
4 Description and codification of models .....	5
5 Operating conditions .....	5
6 Combinations of plug and receptacle shells .....	5
6.1 Permissible cables .....	6
6.2 Contact designation and coding .....	6
6.3 Material of the sleeves .....	6
6.4 Climatic conditions .....	7
6.5 Mechanical conditions .....	7
7 Type codes .....	7
8 Polarization .....	7
9 Housing sizes and contact arrangements .....	8
10 Filler plugs .....	13
11 Tooling .....	13
12 Assembly and termination instructions .....	13
13 Cleaning instructions .....	13