DIN EN 3660-065:2022-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 065: Endgehäuse, Bauform K, 90°, für wärmeschrumpfende Bauteile, Schirmanschluss, abgedichtet, selbstsichernd - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3660-065:2022

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 065: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking - Product standard; German and English version EN 3660-065:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Eigenschaften ... 5
4.1 Maße und Masse ... 5
4.2 Maße der Kabeleintrittsöffnungen ... 8
4.3 Zugehörige Steckverbinder ... 9
4.4 Standard-Anschlussmaße ... 9
4.4.1 Anschlussmaße aller Klassen nach AS85049 ... 9
4.4.2 Optionale Anschlussmaße nach AS85049, nur Klasse K (nichtrostender Stahl) ... 10
4.5 Werkstoffe und Oberflächenschutz ... 11
4.6 Anzugsdrehmoment ... 12

5 Prüfungen ... 12
5.1 Prüfungen nach EN 2591-100 ... 12
5.2 Spezielle Prüfungen — Oberflächentransferimpedanz/Schirmwirkung; Prüfaufbau ... 17

6 Bezeichnung ... 18

7 Kennzeichnung ... 18

8 Technische Lieferbedingungen ... 18

Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 19

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **5**

4 Characteristics **5**

4.1 Dimensions and mass 5

4.2 Cable entry dimensions 8

4.3 Associated connectors 9

4.4 Standard Front interface 10

4.4.1 AS85049 interface all classes 10

4.4.2 Optional AS85049 interface, Class K (Stainless Steel) only 11

4.5 Material and finish 12

4.6 Assembly torque 12

5 Tests **12**

5.1 Tests according to EN 2591-100 12

5.2 Special tests — Surface transfer impendence /shielding effectiveness setup 19

6 Designation **20**

7 Marking **20**

8 Technical specification **20**

Annex A (informative) Standard evolution form **21**