

# 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

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>European foreword .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Characteristics .....</b>	<b>5</b>
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
<b>5 Tests.....</b>	<b>12</b>
5.1 Tests according to EN 2591-100.....	12
5.2 Special tests — Surface transfer impedance /shielding effectiveness setup.....	19
<b>6 Designation .....</b>	<b>20</b>
<b>7 Marking.....</b>	<b>20</b>
<b>8 Technical specification .....</b>	<b>20</b>
<b>Annex A (informative) Standard evolution form.....</b>	<b>21</b>