E DIN EN 3660-065:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

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 prEN 3660-065:2025

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 prEN 3660-065:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Eigenschaften 9
4.1 Maße und Masse 9
4.2 Maße der Kabeleintrittsöffnungen 12
4.3 Zugehörige Steckverbinder 13
4.4 Standard-Anschlussmaße 13
4.4.1 Anschlussmaße aller Klassen nach AS85049 13
4.4.2 Optionale Anschlussmaße (alle Klassen) 14
4.5 Werkstoffe und Oberflächenschutz 16
4.6 Anzugsdrehmoment 17

5 Prüfungen 17
5.1 Prüfungen nach der Normenreihe EN 2591 17
5.2 Spezielle Prüfungen — Oberflächentransferimpedanz/Schirmwirkung; Prüfaufbau 22

6 Bezeichnung 23

7 Kennzeichnung 23

8 Technische Lieferbedingungen 23

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1 — Endgehäuse 10

Bild 2 — Kabeleintritt 12

Bild 3 — Anschlussmaße nach AS85049, Einzelheit X 13

Bild 4 — Anschlussmaße nach AS85049, Einzelheit Y 14

Bild 5 — Optionale Anschlussmaße, Einzelheit X 15

Bild 6 — Optionale Anschlussmaße, Einzelheit Y 15

Bild 7 — Üblicher Prüfaufbau (Aufbau entspricht 90°- und geraden Endgehäusen) 23

Tabellen

Tabelle 1 — Feststehende Gehäusemaße 11

Tabelle 2 — Nennmasse für Klassen K, N, W, T, Z, V, D 11

Tabelle 3 — Maße der Kabeleintrittsöffnungen 12

Tabelle 4 — Anschlussmaße nach AS85049 14

Tabelle 5 — Optionale Anschlussmaße 15

Tabelle 6 — Liste der hexavalenten Chromverbindungen 16

Tabelle 7 — Anzugsdrehmoment 17

Tabelle 8 — Prüfungen 18