

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