

E DIN EN 3660-064:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 064: Endgehäuse, Bauform K, gerade, für wärmeschrumpfende Bauteile, Schirmanschluss, abgedichtet, selbstsichernd - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3660-064:2025

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking - Product standard; German and English version prEN 3660-064:2025

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	13
4.3 Zugehörige Steckverbinder.....	14
4.4 Anschlussmaße	14
4.4.1 Anschlussmaße aller Klassen nach AS85049	14
4.4.2 Optionale Anschlussmaße (alle Klassen)	15
4.5 Werkstoffe und Oberflächenschutz.....	17
4.6 Anzugsdrehmoment	18
5 Prüfungen	18
5.1 Prüfungen nach der Normenreihe EN 2591.....	18
5.2 Spezielle Prüfungen — Oberflächentransferimpedanz/Schirmwirkung; Prüfaufbau	24
6 Bezeichnung.....	25
7 Kennzeichnung.....	25
8 Technische Lieferbedingungen.....	25
Literaturhinweise	26

Bilder

Bild 1 — Endgehäuse	10
Bild 2 — Kabeleintritt.....	14
Bild 3 — Anschlussmaße nach AS85049, Einzelheit X	15
Bild 4 — Anschlussmaße nach AS85049, Einzelheit Y	15
Bild 5 — Optionale Anschlussmaße, Einzelheit X.....	16
Bild 6 — Optionale Anschlussmaße, Einzelheit Y.....	16

Bild 7 — Üblicher Prüfaufbau (Aufbau entspricht 90°- und geraden Endgehäusen)	24
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Feststehende Gehäusemaße	10
Tabelle 2 — Variable Maße der Verdrahtungskammer	10
Tabelle 3 — Höchstmasse für Klassen N, T, W, Z, V, D	11
Tabelle 4 — Höchstmasse für Klasse K	12
Tabelle 5 — Maße der Kabeleintrittsöffnungen	14
Tabelle 6 — Anschlussmaße nach AS85049	15
Tabelle 7 — Optionale Anschlussmaße	16
Tabelle 8 — Liste der hexavalenten Chromverbindungen	17
Tabelle 9 — Anzugsdrehmoment	18
Tabelle 10 — Prüfungen	18