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