E DIN EN 3660-062:2025-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-21

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 062: Endgehäuse, Bauform K, 90°, für wärmeschrumpfende Bauteile, Schirmanschluss, abgedichtet, selbstsichernd - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3660-062:2025

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking - Product standard; German and English version prEN 3660-062:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Eigenschaften 6
4.1 Maße und Masse 6
4.2 Maße der Kabeleintrittsöffnungen 9
4.3 Zugehörige Steckverbinder 10
4.4 Standard-Anschlussmaße 10
4.5 Werkstoffe und Oberflächenschutz 11
4.6 Anzugsdrehmoment 12

5 Prüfungen 13
5.1 Prüfungen nach den Prüfverfahren der Normenreihe EN 2591 13
5.2 Spezielle Prüfungen - Oberflächentransferimpedanz/Schirmwirkung; Prüfaufbau 18

6 Bezeichnung 19

7 Kennzeichnung 20

8 Technische Lieferbedingungen 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 -- Endgehäuse 7

Bild 2 -- Kabeleintritt 9

Bild 3 -- Anschluss 11

Bild 4 -- Üblicher Prüfaufbau (Aufbau entspricht 90°- und geraden Endgehäusen) 19

Tabellen

Tabelle 1 -- Feststehende Gehäusemaße 8

Tabelle 2 -- Merkmal 9, Maße (optional) 8

Tabelle 3 -- Maximale Masse für Klassen N, T, W, Z, V, D 8

Tabelle 4 -- Maße der Kabeleintrittsöffnungen 10

Tabelle 5 -- Anschlussmaße 11

Tabelle 6 -- Liste der hexavalenten Chromverbindungen 12

Tabelle 7 -- Anzugsdrehmoment 12

Tabelle 8 -- Prüfungen 13