E DIN EN 3660-063:2025-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-21

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 063: Endgehäuse, Bauform K, gerade, für wärmeschrumpfende Bauteile, Schirmanschluss, abgedichtet, selbstsichernd - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3660-063:2025

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 063: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking - Product standard; German and English version prEN 3660-063:2025

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 10
4.3 Zugehörige Steckverbinder 11
4.4 Anschlussmaße 11
4.5 Werkstoffe und Oberflächenschutz 12
4.6 Anzugsdrehmoment 13

5 Prüfungen 14
5.1 Prüfungen nach den Prüfverfahren der Normenreihe EN 2591 14
5.2 Spezielle Prüfungen - Oberflächentransferimpedanz/Schirmwirkung; Prüfaufbau 20

6 Bezeichnung 22

7 Kennzeichnung 22

8 Technische Lieferbedingungen 22

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 -- Endgehäuse 7

Bild 2 -- Kabeleintritt 11

Bild 3 -- Anschlussmaße 12

Bild 4 -- Üblicher Prüfaufbau (Aufbau entspricht 90°- und geraden Endgehäusen) 21

Tabellen

Tabelle 1 -- Feststehende Gehäusemaße 7

Tabelle 2 -- Variable Maße der Verdrahtungskammer 8

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

Tabelle 4 -- Maximale Masse für Klasse K 9

Tabelle 5 -- Maße der Kabeleintrittsöffnungen 11

Tabelle 6 -- Anschlussmaße 12

Tabelle 7 -- Liste der hexavalenten Chromverbindungen 13

Tabelle 8 -- Anzugsdrehmoment 13

Tabelle 9 -- Prüfungen 14