

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