

DIN EN 3660-002

ICS 49.060

Ersatz für
DIN EN 3660-002:2007-11

**Luft- und Raumfahrt –
Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und
Rechtecksteckverbinder –
Teil 002: Übersicht über die Einzelnormen;
Deutsche und Englische Fassung EN 3660-002:2016**

Aerospace series –

Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors –

Part 002: Index of product standards;

German and English version EN 3660-002:2016

Série aéronautique –

Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques –

Partie 002: Liste des normes de produit;

Version allemande et anglaise EN 3660-002:2016

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (EN 3660-002:2016) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-03 AA „Elektrische Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3660-002:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Im Anwendungsbereich entfiel der Verweis auf die EN 4067;
- b) die normativen Referenzen wurden aktualisiert und um weitere Teile der EN 3660 ergänzt;
- c) in Tabelle 2 wurden die weiteren Teile der EN 3660 aufgenommen sowie teilweise Beschreibungen der Produktnormen ergänzt und zugehörige Steckverbinder-Normen geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 3660-002: 2007-11

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —
Endgehäuse für elektrische und optische Rund-
und Rechtecksteckverbinder —
Teil 002: Übersicht über die Einzelnormen

Aerospace series —
Cable outlet accessories for circular and rectangular
electrical and optical connectors —
Part 002: Index of product standards

Série aéronautique —
Accessoires arrière pour connecteurs circulaires
et rectangulaires électriques et optiques —
Partie 002: Liste des normes de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Juni 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Übersicht über die Produktnormen und zugehörige Steckverbinder	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 3660-002:2016) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 3660-002:2006.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm erfasst die Produktnormen, die durch die Technischen Lieferbedingungen EN 3660-001 abgedeckt sind, für Endgehäuse zur Verwendung mit elektrischen und optischen Rund- und Rechtecksteckverbinder nach EN 2997, EN 3372, EN 3645, EN 3646 und EN 3682 für den Einsatz in Luft- und Raumfahrtgerät.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 2997 (alle Teile), *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig, Betriebstemperaturen -65 °C bis 175 °C konstant, 200 °C konstant, 260 °C Spitze*

EN 3372 (alle Teile), *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur -65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant*

EN 3645 (alle Teile), *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, dreigängige Gewinde-Schnellkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant*

EN 3646 (alle Teile), *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant*

EN 3660-001, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 3660-003, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 003: Dichtungsmutter, Bauform A für EN 2997 — Produktnorm*

EN 3660-004, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 004: Endgehäuse, Bauform A, gerade Ausführung, nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme für EN 2997 — Produktnorm*

EN 3660-005, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 005: Endgehäuse, Bauform A, 90° Ausführung, nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme für EN 2997 — Produktnorm*

EN 3660-006, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 006: Endgehäuse, selbstsichernd, Bauform C, gerade Ausführung, Schirmanschluss (Konusring), nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme — Produktnorm*

EN 3660-007, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 007: Endgehäuse, selbstsichernd, Bauform C, 90°-Ausführung, Schirmanschluss (Konusring), nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme — Produktnorm*

EN 3660-008, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 008: Endgehäuse, selbstsichernd, Bauform C, 45°-Ausführung, Schirmanschluss (Konusring), nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme — Produktnorm*

EN 3660-009, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 009: Endgehäuse, Bauform J, gerade, abgedichtet, für wärmeschrumpfende Bauteile — Produktnorm*

EN 3660-010, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 010: Endgehäuse, Bauform K, gerade, abgeschirmt, abgedichtet, für wärmeschrumpfende Bauteile — Produktnorm*

EN 3660-011, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 011: Endgehäuse, Bauform K, 90°-Ausführung, abgeschirmt, abgedichtet, für wärmeschrumpfende Bauteile — Produktnorm*

EN 3660-012, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 012: Dichtungsmutter, Bauform A für EN 3372 — Produktnorm*

EN 3660-013, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 013: Endgehäuse, Bauform A, gerade, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*

EN 3660-014, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 014: Endgehäuse, Bauform A, 90°, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*

EN 3660-015, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 015: Endgehäuse, Bauform A, 45°, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*

EN 3660-016, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 016: Dichtungsmutter, Bauform A, selbstsichernd und nicht selbstsichernd für EN 3645 — Produktnorm*

EN 3660-017, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 017: Endgehäuse, Bauform A, gerade, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*

EN 3660-018, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 018: Endgehäuse, Bauform A, 90°, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*

EN 3660-019, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 019: Endgehäuse, Bauform A, 45°, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*

EN 3660-020, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 020: Endgehäuse, Bauform A, gerade Ausführung, nicht abgedichtet, selbstsichernd, mit Zugentlastungsklemme für EN 3645 — Produktnorm*

EN 3660-021, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 021: Endgehäuse, Bauform A, 90°-Ausführung, nicht abgedichtet, selbstsichernd, mit Zugentlastungsklemme für EN 3645 — Produktnorm*

EN 3660-022, *Luft- und Raumfahrt — Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder — Teil 022: Endgehäuse, Bauform A, gerade, Verbundwerkstoff, nicht abgedichtet, mit Arm für Kabelbinder — Produktnorm*