

DIN EN 3660-002

ICS 49.060

Einsprüche bis 2015-07-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3660-002:2007-11

Entwurf

**Luft- und Raumfahrt –
Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und
Rechtecksteckverbinder –
Teil 002: Übersicht über die Einzelnormen;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3660-002:2015**

Aerospace series –
Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors –
Part 002: Index of product standards;
German and English version FprEN 3660-002:2015

Série aérospatiale –
Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et
optiques –
Partie 002 : Liste des normes de produit;
Version allemande et anglaise FprEN 3660-002:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-05-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 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 3660-002:2014 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, Avionik, 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.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 3660-001 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 3660-001 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

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.

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

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

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

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

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 3660-002:2015) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 3660-002:2006 ersetzen.

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 Rechtecksteckverbinderarten nach EN 2997, EN 3372, EN 3645, EN 3646 und EN 3682 für Ausrüstungen der Luft- und Raumfahrt.

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 und EN 4067 — 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 und EN 4067 — 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 und EN 4067 — 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*