

DIN EN 3660-033



ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2023-07-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3660-033:2020-04;
Ersatz für
E DIN EN 3660-033:2022-08

**Luft- und Raumfahrt –
Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und
Rechtecksteckverbinder –
Teil 033: Edelstahlspannband, Bauform Z, zum Anschluss von Einzel-
und/oder Gesamtschirmen an Endgehäusen – Produktnorm;
Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3660-033:2023**

Aerospace series –

Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors –
Part 033: Stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and/or overall
screens to cable outlets – Product standard;
German version ASD-STAN prEN 3660-033:2023

Série aérospatiale –

Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques –
Partie 033: Bande de cerclage en acier inoxydable, type Z, pour fixation des blindages
individuels et/ou complets aux raccords – Norme de produit;
Version allemande ASD-STAN prEN 3660-033:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-05-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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 oder Am DIN-Platz, 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 15 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 (ASD-STAN prEN 3660-033:2023) 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).

Der Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dient.

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 wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3660-033:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen erweitert;
- b) Bild 1 und Bild 2 überarbeitet;
- c) Werte in Tabelle 1 überarbeitet, um Toleranzen abzubilden;
- d) Werte in Tabelle 2 und Tabelle 4 aktualisiert;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

ASD-STAN prEN 3660-033

Luft- und Raumfahrt – Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder – Teil 033: Edelstahlspannband, Bauform Z, zum Anschluss von Einzel- und/oder Gesamtschirmen an Endgehäusen – Produktnorm

Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 033: Stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and/or overall screens to cable outlets – Product standard

Série aérospatiale – Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques – Partie 033: Bande de cerclage en acier inoxydable, type Z, pour fixation des blindages individuels et/ou complets aux raccords – Norme de produit

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Merkmale	5
4.1 Werkstoffe	5
4.2 Maße und Masse	5
4.3 Lieferzustand	5
4.4 Verarbeitungswerkzeuge	6
5 Prüfungen	7
5.1 Prüfungen und Anforderungen	7
5.2 Spezielle Prüfungen	9
5.3 Qualitätssicherung	10
5.3.1 Qualifikationsprüfungen	10
5.3.2 Herstellung von Prüfkörpern	10
6 Bezeichnung	11
7 Kennzeichnung	11
8 Technische Lieferbedingungen	11
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Varianten A, B, C und D	5
Bild 2 — Varianten E und F	6
Bild 3 — Messpunkte für die Prüfung des kontinuierlichen Stromdurchgangs des Gehäuses	10

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse	6
Tabelle 2 — Verarbeitungswerkzeuge	7
Tabelle 3 — Prüfungen	7
Tabelle 4 — Prüfanforderungen an die Zugfestigkeit (Schirmhaltevermögen)	9
Tabelle 5 — Prüfgruppen	11
Tabelle A.1 — Eingeführte wesentliche Änderungen	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Koordinator für den Fachbereich Elektrotechnik des Verbands der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie — Normung (ASD-STAN) überprüft.

Nach Umfragen und Abstimmungen in Übereinstimmung mit den im „Prozesshandbuch für Normung“ von ASD-STAN definierten Regeln, hat dieses Dokument die Genehmigung zur Veröffentlichung erhalten.