

**EN 4644-142:2016**

 **NBN**

**NBN EN 4644-142:2017**

 

---

**Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische  
Rechtecksteckverbinder, modular, rechteckige Kontakteinsätze,  
Dauerbetriebstemperatur 175 °C (oder 125 °C) konstant - Teil  
142: Fester Steckverbinder, Größe 4, für Einschubanwendungen,  
Klasse C und D - Produktnorm**

---

Gültig ab 27-01-2017

Ersetzt NBN EN 4644-142:2012

ICS: 49.060, 49.090



EUROPÄISCHE NORM  
 EUROPEAN STANDARD  
 NORME EUROPÉENNE

**EN 4644-142**

Dezember 2016

ICS 49.060; 49.090

Ersatz für EN 4644-142:2012

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische  
 Rechtecksteckverbinder, modular, rechteckige  
 Kontakteinsätze, Dauerbetriebstemperatur 175 °C (oder 125  
 °C) konstant - Teil 142: Fester Steckverbinder, Größe 4, für  
 Einschubanwendungen, Klasse C und D - Produktnorm**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 142: Size 4 receptacle for rack and panel application, class C and D - Product standard

Série aérospatiale - Connecteur, électrique et optique, rectangulaire, modulaire, à inserts rectangulaires, température de fonctionnement 175 °C (ou 125 °C) continu - Partie 142 : Embase, taille 4, pour applications rackables, classes C et D - Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2016 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
<b>Europäisches Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Anforderungen .....</b>	<b>4</b>
<b>5 Bezeichnung .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Kennzeichnung.....</b>	<b>9</b>
<b>7 Technische Lieferbedingungen .....</b>	<b>9</b>

## Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 4644-142:2016) 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 Europäische 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 Juni 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2017 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 4644-142:2012.

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.

## EN 4644-142:2016 (D)

### 1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt feste Steckverbinder der Größe 4 für Einschubanwendungen fest, die in der Familie der modularen rechteckigen elektrischen und optischen Rechtecksteckverbinder mit rechteckigen Moduleinsätzen verwendet werden. Die diesem festen Steckverbinder entsprechenden freien Steckverbinder sind in EN 4644-141 festgelegt.

### 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 4644-001, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Rechtecksteckverbinder, modular, rechteckige Kontakteinsätze, Dauerbetriebstemperatur 175 °C (oder 125 °C) konstant — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 4644-002, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Rechtecksteckverbinder, modular, rechteckige Kontakteinsätze, Dauerbetriebstemperatur 175 °C (oder 125 °C) konstant — Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen*

EN 4644-141, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Rechtecksteckverbinder, modular, rechteckige Kontakteinsätze, Dauerbetriebstemperatur 175 °C (oder 125 °C) konstant — Teil 141: Freier Steckverbinder, Größe 4, für Einschubanwendungen, Klassen C und D — Produktnorm*

### 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 4644-001.

### 4 Anforderungen

#### 4.1 Maße und empfohlener Montageausschnitt

Siehe Bilder 1 und 2.