

EN 4644-142:2016



NBN EN 4644-142:2017



**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**

Valable à partir de 27-01-2017

Remplace NBN EN 4644-142:2012

ICS: 49.060, 49.090

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN 4644-142

Décembre 2016

ICS 49.060; 49.090

Remplace EN 4644-142:2012

Version Française

**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**

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

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 23 octobre 2016.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire

	Page
Avant-propos européen	3
1 Domaine d'application.....	4
2 Références normatives.....	4
3 Termes et définitions	4
4 Caractéristiques requises.....	4
5 Désignation	9
6 Marquage	9
7 Spécification technique	9

Avant-propos européen

Le présent document (EN 4644-142:2016) a été élaboré par l'Association Européenne de l'Industrie Aérospatiale et de la Défense - Normalisation (ASD-STAN).

Après enquêtes et votes effectués suivant les règles de cette association, cette norme a reçu l'approbation des Groupements nationaux et des Services Officiels des pays membres de l'ASD, avant sa présentation au CEN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juin 2017, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 2017.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence

Le présent document remplace l'EN 4644-142:2012.

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

EN 4644-142:2016 (F)

1 Domaine d'application

La présente Norme européenne spécifie l'embase de taille 4, pour application rackable, utilisée dans la famille des connecteurs électriques et optiques modulaires rectangulaires avec inserts rectangulaires. La fiche correspondant à cette embase est définie dans l'EN 4644-141.

2 Références normatives

Les documents suivants, en tout ou partie, sont référencés de façon normative dans le présent document et sont indispensables à son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

EN 4644-001, *Série aérospatiale — Connecteur, électrique et optique, rectangulaire, modulaire, à inserts rectangulaires, température de fonctionnement 175 °C (ou 125 °C) continu — Partie 001 : Spécification technique*

EN 4644-002, *Série aérospatiale — Connecteur, électrique et optique, rectangulaire, modulaire, à inserts rectangulaires, température de fonctionnement 175 °C (ou 125 °C) continu — Partie 002 : Spécification de performances et arrangements de contacts*

EN 4644-141, *Série aérospatiale — Connecteur, électrique et optique, rectangulaire, modulaire, à inserts rectangulaires, température de fonctionnement 175 °C (ou 125 °C) continu — Partie 141 : Fiche, taille 4, pour applications rackables, classes C et D — Norme de produit*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'EN 4644-001 s'appliquent.

4 Caractéristiques requises

4.1 Dimensions et découpe-panneau recommandées

Voir Figures 1 à 2.