

**EN 3155-009:2019**



**NBN EN 3155-009:2019**



---

**Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 009 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit**

---

Valable à partir de 25-09-2019

Remplace NBN EN 3155-009:2009

ICS: 49.060



NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD

**EN 3155-009**

Août 2019

ICS 49.060

Remplace l' EN 3155-009:2009

Version Française

**Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 009 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 009: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 29 avril 2019.

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, 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 de Macédoine du Nord, République de Serbie, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles**

## Sommaire

	Page
<b>Avant-propos européen .....</b>	<b>3</b>
<b>1    <b>Domaine d'application.....</b></b>	<b>4</b>
<b>2    <b>Références normatives .....</b></b>	<b>4</b>
<b>3    <b>Termes et définitions .....</b></b>	<b>5</b>
<b>4    <b>Caractéristiques requises .....</b></b>	<b>5</b>
<b>5    <b>Désignation .....</b></b>	<b>20</b>
<b>6    <b>Marquage .....</b></b>	<b>20</b>
<b>7    <b>Spécification technique.....</b></b>	<b>20</b>

## Avant-propos européen

Le présent document (EN 3155-009:2019) 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 février 2020, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en février 2020.

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.

Le présent document remplace l'EN 3155-009:2009.

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, 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 de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

**EN 3155-009:2019 (F)****1 Domaine d'application**

Le présent document spécifie les caractéristiques requises, les essais et l'outillage applicables aux contacts électriques femelles 009, de type A, à sertir, de classe S, utilisés dans les organes de connexion suivant l'EN 3155-002.

Il doit être utilisée conjointement avec l'EN 3155-001.

Les contacts mâles associés sont définis dans l'EN 3155-008.

**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 2083, *Série aérospatiale — Conducteurs en cuivre ou en alliage de cuivre pour câbles électriques — Norme de produit*

EN 2591 (toutes les parties), *Série aérospatiale — Organes de connexion électrique et optique — Méthodes d'essais*

EN 3155-001, *Série aérospatiale — Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion — Partie 001 : Spécification technique*

EN 3155-002, *Série aérospatiale — Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion — Partie 002 : Liste et utilisation des contacts*

EN 3155-008, *Série aérospatiale — Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion — Partie 008 : Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S — Norme de produit*

EN 3645-001, *Série aérospatiale — Connecteurs électriques circulaires à contacts protégés, à accouplement par filetage, à pas rapide à trois filets, température d'utilisation 175 °C ou 200 °C continu — Partie 001 : Spécification technique*

EN 4434, *Série aérospatiale — Conducteurs à tolérances réduites en cuivre ou alliage de cuivre pour câbles électriques — Norme de produit (Tolérances normales et réduites)*

ISO 8843, *Aéronefs — Contacts à sertir amovibles pour connecteurs électriques — Système d'identification* <sup>1)</sup>

SAE-AS22520, *Crimping tools, wire termination, general specification for* <sup>2)</sup>

SAE-AS81969, *Installing and removal tools, connector electrical contact, general specification for* <sup>2)</sup>

SAE-AS85049/38, *Connectors, accessories, electrical, strain relief, straight, self-locking and non-self-locking category 4C (for MIL-DTL-38999 series III and IV connectors)* <sup>2)</sup>

TR 4837, *Série aérospatiale — Outils de sertissage applicables pour les normes de produits de contact électrique EN 3155-003, EN 3155-008 et EN 3155-009 pour contact taille # 10 et fût taille # 10 seulement* <sup>3)</sup>

---

1) Publiée par : l'Organisation internationale de normalisation (ISO), <http://www.iso.ch/>

2) Publiée par : National (US) Society of Automotive Engineers (SAE), <http://www.sae.org/>

3) Publié comme Rapport Technique ASD-STAN à la date de publication de la présente norme par l'Association Européenne de l'Industrie Aérospatiale et de la Défense - Normalisation (ASD-STAN) ([www.asd-stan.org](http://www.asd-stan.org))