

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 4165-026:2018

**Série aérospatiale - Connecteurs
électriques, rectangulaires,
modulaires - Température d'utilisation
175 °C continu - Partie 026 :**

Aerospace series - Connector, electrical,
rectangular, modular - Operating
temperature 175 °C continuous - Part
026: Accessories for single module

Luft- und Raumfahrt - Elektrischer
Rechtecksteckverbinder in modularer
Bauweise - Betriebstemperatur 175 °C
konstant - Teil 026: Endgehäuse für

12/2018



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 4165-026:2018 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 4165-026:2018.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

Version Française

**Série aérospatiale - Connecteurs électriques,
rectangulaires, modulaires - Température d'utilisation 175
°C continu - Partie 026 : Accessoires pour connecteur
mono-module - Norme de produit**

Luft- und Raumfahrt - Elektrischer
Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise -
Betriebstemperatur 175 °C konstant - Teil 026:
Endgehäuse für Steckverbinder, für ein Modul -
Produktnorm

Aerospace series - Connector, electrical, rectangular,
modular - Operating temperature 175 °C continuous -
Part 026: Accessories for single module connector -
Product standard

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 27 mai 2018.

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 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
Avant-propos européen	3
1 Domaine d'application.....	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions	4
4 Caractéristiques requises	5
5 Désignation	16
6 Marquage	17
7 Spécification technique.....	17

Avant-propos européen

Le présent document (EN 4165-026:2018) 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 2019, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 2019.

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 4165-026:2015.

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.

1 Domaine d'application

La présente Norme définit les accessoires pour connecteurs mono-module conformément aux EN 4165-024 et EN 4165-025 utilisés dans la famille des connecteurs électriques rectangulaires.

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 3660-033, *Série aérospatiale — Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques — Partie 033 : Bandes métalliques, style Z, pour fixation des blindages aux extrémités des câbles — Norme de produit*¹⁾

EN 4165-001, *Série aérospatiale — Connecteurs électriques rectangulaires modulaires — Température d'utilisation 175 °C continu — Partie 001 : Spécification technique*

EN 4165-002, *Série aérospatiale — Connecteurs électriques rectangulaires modulaires — Température d'utilisation 175 °C continu — Partie 002 : Spécification de performances et arrangement de contacts*

EN 4165-024, *Série aérospatiale — Connecteurs électriques rectangulaires modulaires — Température d'utilisation 175 °C continu — Partie 024 : Fiche mono-module — Norme de produit*

EN 4165-025, *Série aérospatiale — Connecteurs électriques rectangulaires modulaires — Température d'utilisation 175 °C continu — Partie 025 : Embase mono-module — Norme de produit*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'EN 4165-001 s'appliquent.

L'ISO et la CEI tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes :

- Electropedia CEI : disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>
- Plateforme de consultation en ligne ISO : disponible à l'adresse <http://www.iso.org/obp>

1) Publié en tant que Prénorme ASD-STAN à la date de publication de la présente norme par l'AeroSpace and Defence industries Association of Europe – Standardization (ASD-STAN), <http://www.asd-stan.org/>

4 Caractéristiques requises

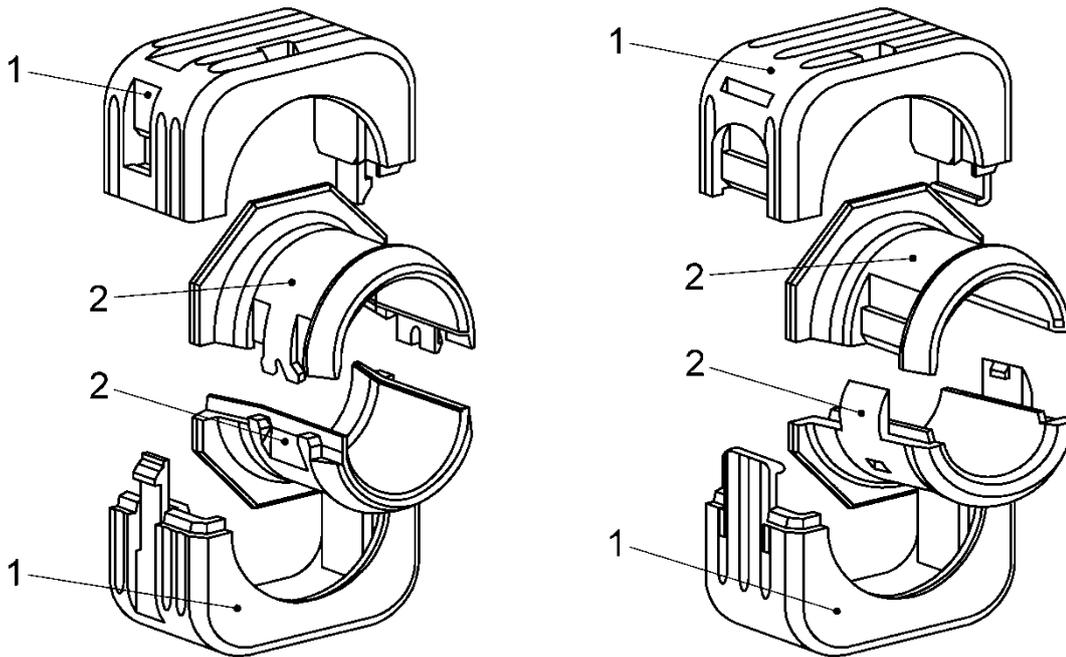
4.1 Accessoires blindés pour connecteur mono-module

Voir principe de montage sur la Figure 1.

Toujours livré avec le système de montage.

NOTE Aucun accessoire n'est normalisé pour s'ajuster aux connecteurs mono-module avec module à contact de taille 8 (selon l'EN 4165-002) : un nouvel accessoire doit être requis pour normalisation si besoin est.

Conception alternative :



Légende

- 1 Système de fixation de l'accessoire constitué d'un demi-clip
- 2 Système accessoire constitué de deux demi-sections permettant une terminaison blindée utilisant une bande EN 3660-033 ou un équivalent

Dans le cas des accessoires coudés à 45° et 90°, un système de numérotation permet de donner une indication de la position angulaire de l'accessoire.

Figure 1 — Montage de l'accessoire

Voir Figure 2.

Dimensions en millimètres

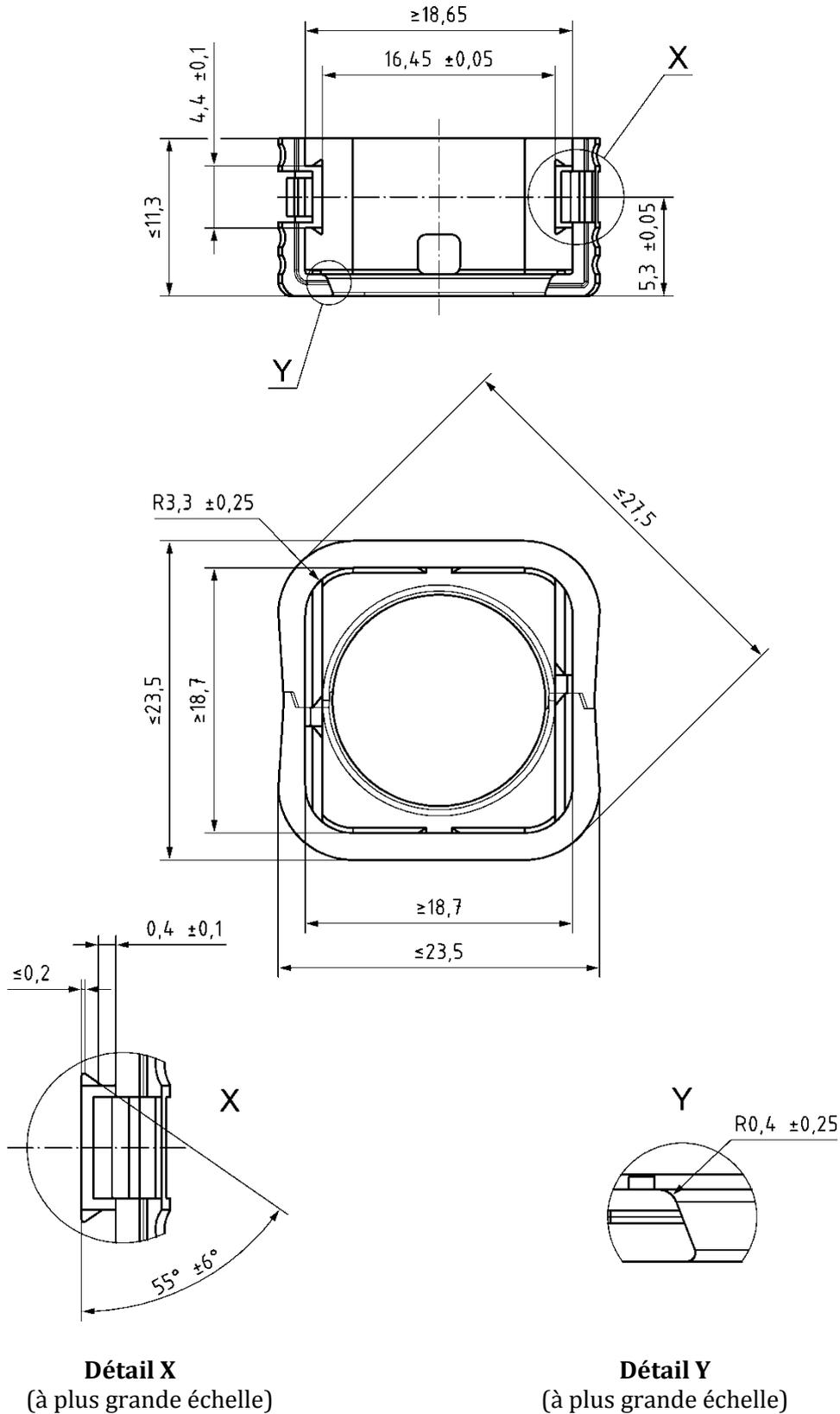


Figure 2 — Système de fixation de l'accessoire