



# Colliers CC1339 Light

## Colliers de cheminement allégés



Aéronautique  
Défense



BROCHURE 12/18 - V4.0

Service Clients  
2 rue Clément ADER, Zac de Wé  
08110 CARIGNAN  
FRANCE  
Tel : +33 (0)3 24 22 32 66  
Fax : +33 (0)3 24 22 38 72  
service-client@amphenol-airlb.fr  
www.amphenol-airlb.fr



**Amphenol Air LB**  
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

# PRÉSENTATION

Les colliers **CC1339 Light** sont un nouveau type de colliers de cheminement très légers, en silicone et composite.

Ils permettent de maintenir efficacement les torons de câbles sur structure. Ils se fixent avec une vis et une rondelle (non fournies) et se ferment à l'aide d'un attache-câble (non fourni) de 5,5 mm de largeur maximum.

Robustes et flexibles, ils amortissent chocs et vibrations, et offrent une protection optimale des torons contre pincement, usure mécanique ou écrasement, grâce à un coussin de silicone.

Ils conviennent aux utilisations en environnement standard, pour des températures jusqu'à 150°C.

Ils sont disponibles en 8 tailles, pour des diamètres de câbles de 5 à 48 mm.

## ■ APPLICATIONS SUR DES MARCHÉS EXIGEANTS

Aéronautique Civile et Militaire

## ■ NORMES ET QUALIFICATIONS

RTCA DO 160G (produits)  
ABS1916 et ABS1337 (essais)

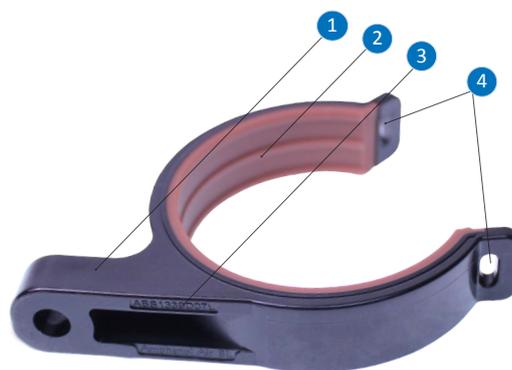
## ■ RÉGLEMENTATIONS REACH ET ROHS

Conformité REACH sur toute la Gamme  
Conformité RoHS sur toute la Gamme

## ■ GAMME

8 tailles de colliers

Taille de collier	01	02	03	04	05	06	07	08
Diamètre toron (mm)	5 à 8	8 à 11	10,5 à 14	13,5 à 19,5	19 à 26	25,5 à 33	32,5 à 40	39,5 à 48



### LÉGENDE

- 1 - Corps du collier
- 2 - Coussin Silicone
- 3 - Référence CC1339Light gravée
- 4 - Fixation attache-câble de 5,5 mm de largeur maxi.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ■ MATIÈRES

Corps du collier : Thermoplastique  
Coussin de protection : Silicone

## ■ CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55° à +150°C permanent

## ■ ÉLECTRIQUES

Conforme à la RTCA DO 160G

Résistance d'isolement : > 10<sup>6</sup> MΩ

## ■ TENUE FEU / FUMÉE / TOXICITÉ

ABD 0031  
FAR 25.853

## ■ MASSES

Taille de collier	01	02	03	04	05	06	07	08
Masse du collier CC1339 Light (g)	1,75	2,15	2,65	3,3	4,35	6,8	9,5	12,5

## ■ RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Conforme à la RTCA DO 160G  
Tenue à l'aspersion : fuel, fluides hydrauliques synthétiques, lubrifiants synthétiques, produits nettoyants, fluides dégivrants, insecticides

## ■ MÉCANIQUES

Conforme à la RTCA DO 160G  
Chocs : 6g pendant 20 ms  
Vibrations : 3 H par axe, fréquence de résonance > 30 Hz  
Test de windmilling : 6g, fréquence 2,9 à 30 Hz  
Test de charge : selon taille du collier, dans les 4 directions  
Test de déséquilibre train avant : 3,5 à 10g, fréquence 5 à 27 Hz

## ■ MONTAGE

Conforme à la RTCA DO 160G  
Fixation : Vis / rondelle Ø 5,2 mm  
Vis (recommandé) : .1900-32UNJF / NAS1801-03  
Rondelle (recommandé) : NAS1149  
Couple de serrage : 3,2 Nm (+/- 0,5 Nm)  
Fermeture : Serre-Câble de 5,5 mm de largeur  
Serre-Câble (recommandé) : NSA935401-05

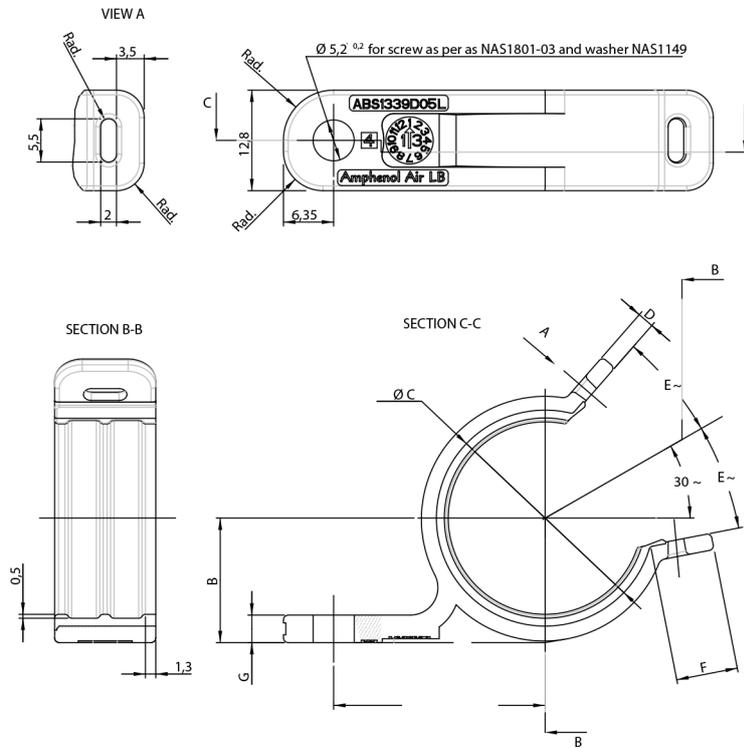
# RÉFÉRENCES & DIMENSIONS

## SYSTEME DE REFERENCES

CC1339 D \*\* L  
 Taille du collier : 01 à 08  
 Version allégée : L



## DESSINS TECHNIQUES



## DIMENSIONS

Référence CC1339Light	Taille de Collier	Diamètres de toron admissibles (mm)	A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)	G (mm)
CC1339 D 01 L	01	5 à 8	17	5,5	8	1,7	15	7,4	3,5
CC1339 D 02 L	02	8 à 11	18,5	7,15	11	1,8	16	7,5	
CC1339 D 03 L	03	10,5 à 14	20,4	9,2	14,8	1,9	17	7,6	
CC1339 D 04 L	04	13,5 à 19,5	23,05	12	20,1	2	18	7,7	
CC1339 D 05 L	05	19 à 26	26,75	15,85	27,5	2,1	19	7,8	5,8
CC1339 D 06 L	06	25,5 à 33	31	20,25	36	2,5	20	7,9	
CC1339 D 07 L	07	32,5 à 40	36	25,4	46	2,8	21	8	8,3
CC1339 D 08 L	08	39,5 à 48	40	31	55				

# MISE EN OEUVRE

La fixation sur structure et la fermeture des colliers CC1339 Light se font en 2 étapes distinctes.

Le pré-montage des colliers sur la structure est donc possible dans un premier temps, permettant l'insertion des torons de câbles dans les colliers, puis leur fermeture, dans un deuxième temps.

## ■ FIXATION DES COLLIERS

Les colliers CC1339 Light se fixent sur structure en utilisant une vis et une rondelle (non fournies) adaptées au diamètre de passage de 5,2 mm. Amphenol Air LB France recommande l'utilisation des modèles suivants :

- Vis : NAS1801-03
- Rondelle : NAS1149

Couple de serrage nominal recommandé : 3,2 Nm

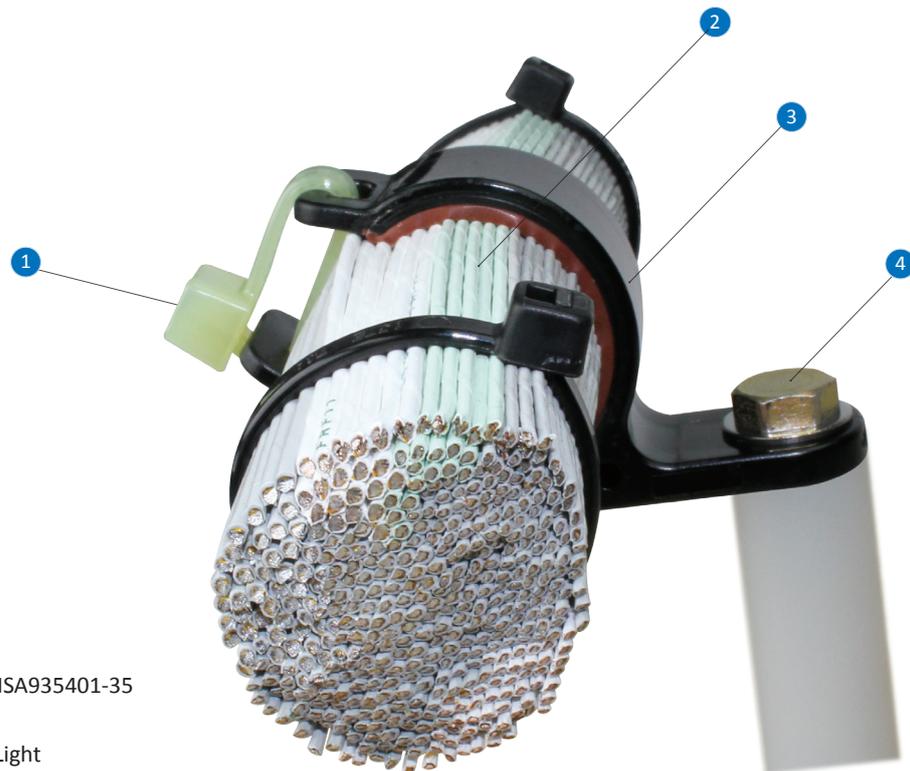


## ■ INSERTION DES TORONS & FERMETURE DES COLLIERS

Les propriétés élastiques des matériaux composant les colliers CC1339 Light permettent une insertion aisée des torons de câbles dans le collier.

Ils se ferment au moyen d'un attache câble d'une largeur de 5,5 mm maximum. Amphenol Air LB France recommande l'utilisation d'un attache-câble répondant à la norme NSA935401-05.

Pour le serrage de l'attache câble, Amphenol Air LB France recommande l'utilisation d'une pince de serrage type MS 90387-1 (position 6 à 8) équivalent à une tension d'environ 120 N.



### LÉGENDE

- ① - Attache-Câble NSA935401-35
- ② - Toron de Câble
- ③ - Collier CC1339 Light
- ④ - Vis NAS1801-03 + Rondelle NAS1149