



Colliers ABS1339 Light

Versions allégées des ABS1339 standards



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 **ABS1339 Light** sont une version allégée des colliers de cheminement ABS1339 classiques.

**JUSQUE 18% DE
GAIN DE MASSE**

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.

FIABILITÉ

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

ABS2195 (produits)
ABS1916 (essais)

■ RÉGLEMENTATIONS REACH ET ROHS

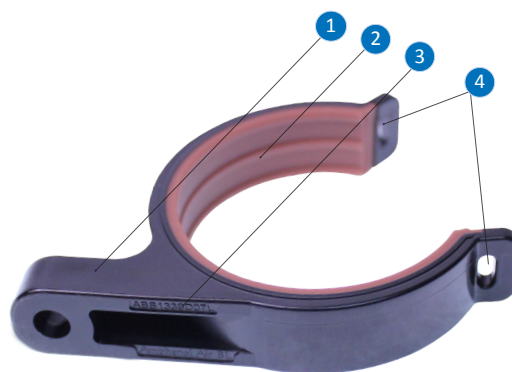
Conformité REACH sur toute la Gamme
Conformité RoHS sur toute la Gamme

■ GAMME

8 tailles de colliers

LÉGENDE

- 1 - Corps du collier
- 2 - Coussin Silicone
- 3 - Référence ABS1339Light gravée
- 4 - Fixation attache-câble de 5,5 mm de largeur maxi.



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ MATIÈRES

Corps du collier : Thermoplastique
Coussin de protection : Silicone

■ CLIMATIQUES

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

■ ÉLECTRIQUES

Conforme aux exigences de l'ABS1916
Résistance d'isolement : > 10⁶ 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 ABS1339 Light (g)	1,75	2,15	2,65	3,3	4,35	6,8	9,5	12,5
Masse du collier ABS1339 standard (g)	2,1	2,5	3,2	4,0	5,3	8,3	11,5	14,6
Gain de masse versions Light / standard	-17%	-14%	-17%	-17%	-18%	-18%	-17%	-14%

■ RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Conforme aux exigences de l'ABS1916
Tenue à l'aspersion : fuel, fluides hydrauliques synthétiques, lubrifiants synthétiques, produits nettoyants, fluides dégivrants, insecticides

■ MÉCANIQUES

Conforme aux exigences de l'ABS1916
Chocs : 6g pendant 20 ms
Vibrations : 3 H par axe, fréquence de résonnance > 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 aux exigences de l'ABS1916
Fixation : Vis / rondelle Ø 5,2 mm
Vis / rondelle (recommandé) : NAS1801-03 / 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

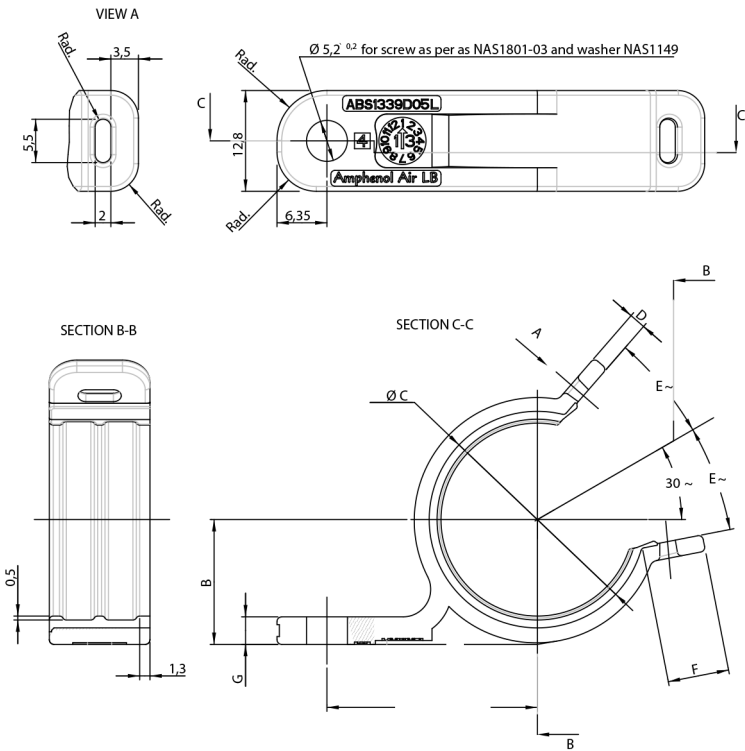
ABS1339 D ⁰¹** L

Taille du collier : 01 à 08

Version allégée : L



DESSINS TECHNIQUES



DIMENSIONS

Référence ABS	Taille de Collier	Diamètres de toron admissibles (mm)	A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)	G (mm)
ABS1339 D 01 L	01	5 à 8	17	5,5	8	1,7	15	7,4	3,5
ABS1339 D 02 L	02	8 à 11	18,5	7,15	11	1,8	16	7,5	
ABS1339 D 03 L	03	10,5 à 14	20,4	9,2	14,8	1,9	17	7,6	
ABS1339 D 04 L	04	13,5 à 19,5	23,05	12	20,1	2	18	7,7	
ABS1339 D 05 L	05	19 à 26	26,75	15,85	27,5	2,1	19	7,8	5,8
ABS1339 D 06 L	06	25,5 à 33	31	20,25	36	2,5	20	7,9	
ABS1339 D 07 L	07	32,5 à 40	36	25,4	46	2,8	21	8	8,3
ABS1339 D 08 L	08	39,5 à 48	40	31	55				

MISE EN OEUVRE

La fixation sur structure et la fermeture des colliers ABS1339 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 ABS1339 Light se fixent sur structure en utilisant une vis et une rondelle (non fournies) adaptées au diamètre de passage de 5,2 mm. La norme ABS1339 recommande l'utilisation des modèles suivants :

- Vis : NAS1801-03
- Rondelle : NAS1149

Couple de serrage nominal recommandé : 3,2 Nm

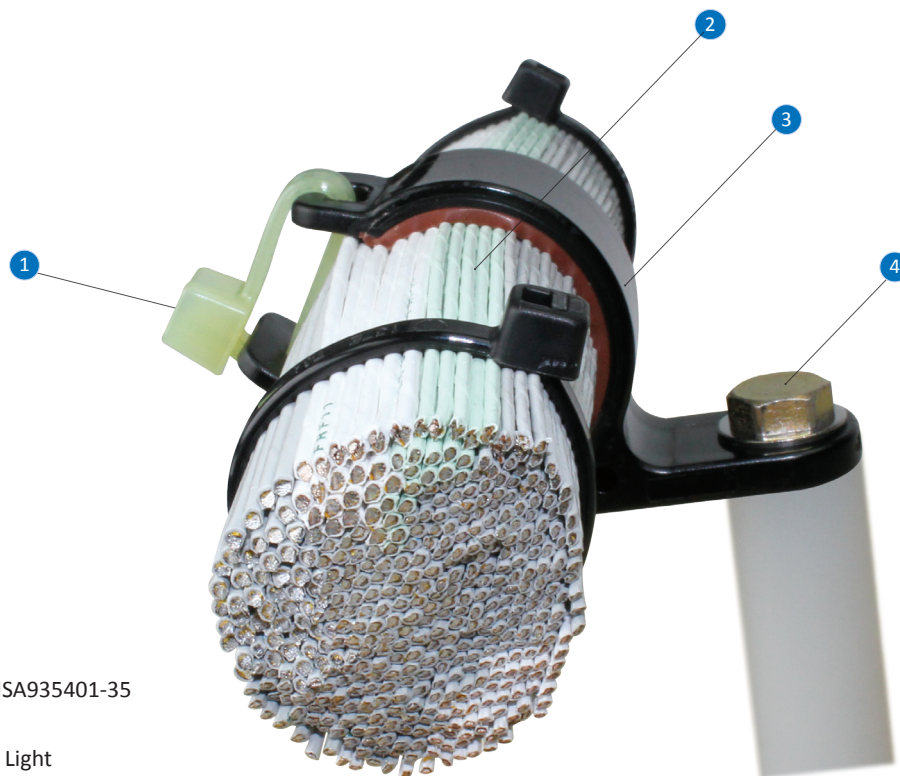


■ INSERTION DES TORONS & FERMETURE DES COLLIERS

Les propriétés élastiques des matériaux composant les colliers ABS1339 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. La norme ABS1339 recommande l'utilisation d'un attache-câble répondant à la norme NSA935401-05.

Pour le serrage de l'attache câble, Amphenol Air LB 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 ABS1339 Light
- 4 - Vis NAS1801-03 + Rondelle NAS1149