

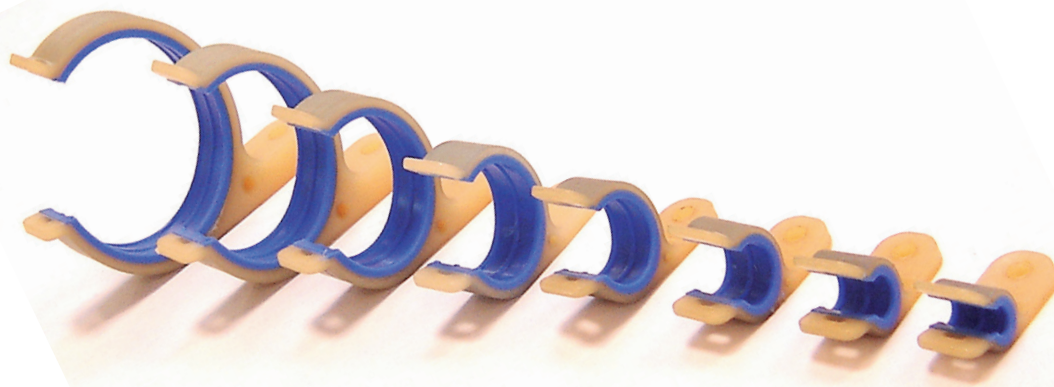


Colliers Serre-Câbles

Pour applications industrielles



Industrie



BROCHURE 08/17 - V3.0

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 Serre-Câbles industriels, tout en composite et silicone, ont été développés pour assurer un maintien efficace des 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.

LÉGÈRETÉ

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.

AVANTAGES

- Résiste aux basses et hautes températures
- Résiste aux chocs et aux vibrations
- En matériaux non corrosifs et non conducteurs
- Fiabilité de votre installation, les câbles ne sont pas écrasés, ni arrachés
- Facilité d'installation grâce à ses capacités de déformation élastique
- Résiste aux huiles minérales et synthétiques
- Pré-montage possible sur structure

APPLICATIONS SUR DES MARCHÉS EXIGEANTS

Applications soumises à des chocs et vibrations

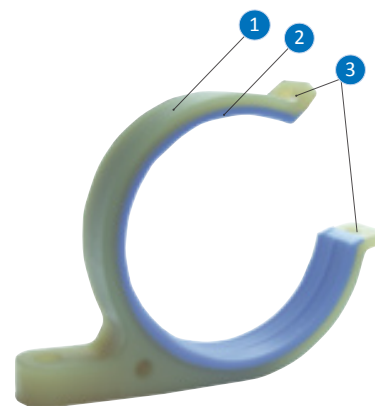
RÉGLEMENTATIONS REACH ET ROHS

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 7	7 à 10	10 à 14	14 à 19,5	19,5 à 26,5	26,5 à 35	35 à 45	39,5 à 48



LÉGENDE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRES

Corps du collier : Thermoplastique naturel
Coussin de protection : Silicone bleu

CLIMATIQUES

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

ÉLECTRIQUES

Résistance d'isolement : > 10⁶ MΩ

TENUE FEU / FUMÉE / TOXICITÉ

UL94VO
NFF16101/102 Exigence 3
EN45545 (HL3 R22)

MASSES

Taille de collier	01	02	03	04	05	06	07	08
Masse du collier (g)	2,2	2,7	3,3	4,2	5,5	8,6	12	14,7

MÉCANIQUES

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

Fixation : Vis / rondelle Ø 5,2 mm
Vis / rondelle (recommandé) : NSA1801-03 / NAS1149
Couple de serrage : 3,2 Nm (+/- 0,5 Nm)
Fermeture : Serre-Câble de 5,5 mm de largeur
Serre-Câble (recommandé) : NSA935401-05

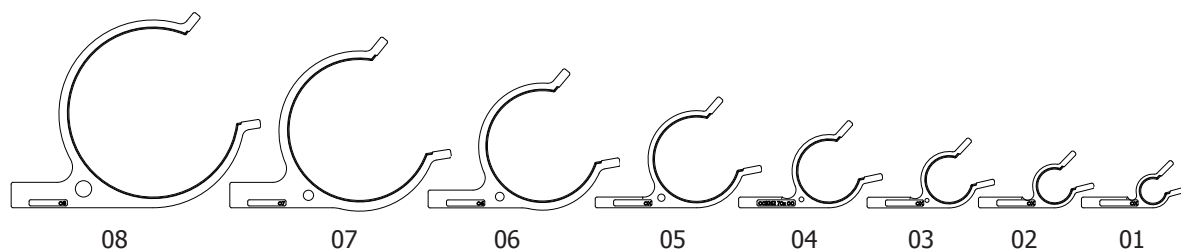


RÉFÉRENCES & DIMENSIONS

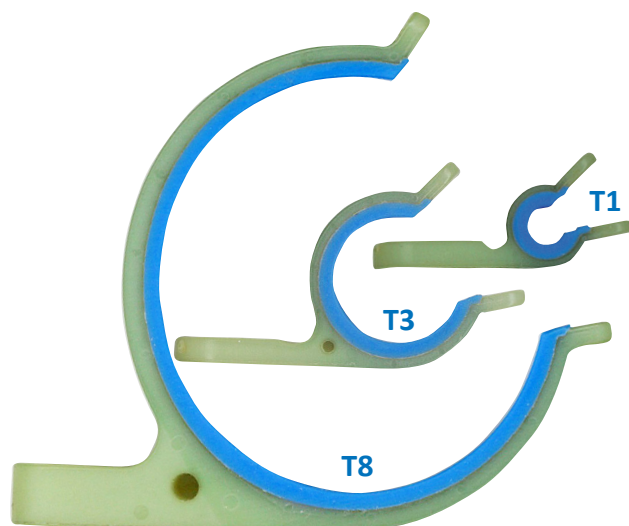
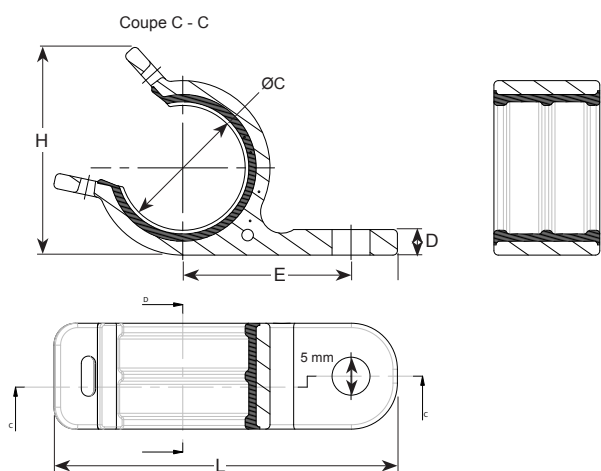
■ SYSTEME DE REFERENCES

003262 7** 00

Taille du collier : 01 à 08



■ DESSINS TECHNIQUES



Représentation échelle 1

■ DIMENSIONS

Référence	Taille de Collier	ØC Diamètres de toron admissibles (mm)	E Entraxe (mm)	L Longueur (mm)	H Hauteur (mm)	D Epaisseur (mm)
003262 701 00	01	5 à 7	17	34,8	15,4	3,5
003262 702 00	02	7 à 10	18,5	37,9	18,7	
003262 703 00	03	10 à 14	20,4	41,5	23	
003262 704 00	04	14 à 19,5	23,05	47,5	28,8	
003262 705 00	05	19,5 à 26,5	26,75	54,5	36	
003262 706 00	06	26,5 à 35	31	62,7	45	5,8
003262 707 00	07	35 à 45	36	72,3	54,9	8,4
003262 708 00	08	39,5 à 48	40	81,5	63,7	8,3

Tolérance générale en référence JS15, masse $\pm 10\%$
Pour toutes autres définitions, merci de nous consulter.

MISE EN OEUVRE

La fixation sur structure et la fermeture des colliers serre-câbles se font en 2 étapes distinctes.

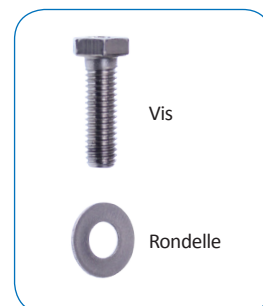
Le pré-montage des colliers sur la structure est donc possible dans un premier temps, permettant l'insertion des torons de câbles dans les colliers, puis leur fermeture, dans un deuxième temps.

■ FIXATION DES COLLIERS

Les colliers serre-câbles 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 : NSA1801-03
- Rondelle : NAS1149

Couple de serrage nominal recommandé : 3,2 Nm



■ INSERTION DES TORONS & FERMETURE DES COLLIERS

Les propriétés élastiques des matériaux composant les colliers serre-câbles 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.

