

## Colliers serre-câble

*De par leur conception unique, ces colliers serre-câble apportent une réelle avancée : à leurs performances intrinsèques s'ajoutent une grande facilité de mise en oeuvre et une excellente protection des câbles. Le surmoulage silicone sur la surface interne permet en effet à ces derniers de ne pas être endommagés en cas de vibrations ou de chocs, tout en autorisant les mouvements d'ajustement en translation.*



### Facilité de mise en oeuvre

En thermoplastique flexible de couleur naturelle, ces colliers serre-câble permettent une insertion facile des torons de câble. La solution est robuste : Le matériau utilisé, le Polyamide 6.6, est très résistant aux manipulations et retrouve sa forme après déformation. Les colliers serre-câble se ferment à l'aide d'un attache-câble d'une largeur de 5 mm, après que le toron de câbles est totalement positionné. A noter que même sans attache-câble, le toron de câble ne sort pas du collier quand il est positionné « ouverture en bas ». La fixation sur structure se réalise simplement avec une vis de type M5 et une rondelle (autres types de fixation possibles). Ces colliers serre-câble peuvent donc être librement fixés en amont du processus de câblage par pré montage sur structure, ou ultérieurement, lors du câblage de l'équipement lui même.

### Protection des câbles

Le surmoulage de silicone permet l'amortissement des chocs et des vibrations et évite de blesser les câbles. Grâce à leur surface de contact (entre le collier et le câble) munie de bourrelets, ces colliers autorisent également la translation du câble afin d'accompagner les éventuels mouvements de la structure sur laquelle ils sont fixés et permettent donc d'éviter leur arrachement ou celui des câbles. Le silicone est présent jusqu'en bordure des colliers serre-câble pour éviter le pincement des torons de câble lorsque le collier est fermé au maximum.

### Performances et caractéristiques

Leur résistance aux environnements sévères est remarquable : la plage de températures d'utilisation est de -55°C à +150 °C, la résistance au feu est conforme à la norme UL 94 V0 et ils résistent à la plupart des huiles minérales et synthétiques. Ils sont disponibles en 8 tailles, ce qui permet d'admettre des torons de câble de 5 à 48 mm de diamètre : avec 8 tailles de colliers seulement, l'ensemble de la gamme de diamètres de torons de câbles est couvert.

Ces colliers serre-câble sont donc particulièrement adaptés aux applications soumises aux chocs ou fortes vibrations, mais aussi aux applications en environnements sévères ou soumises à basses ou hautes températures : engins et machines en mouvements ou vibrants (ascenseurs, machines vibrantes, robots, tunnels...).



Filiale française du groupe Amphenol Corporation (3,25 Milliards de dollars de chiffre d'affaires en 2008), Amphenol Air LB France est une société de 220 personnes dont les sites industriels sont situés dans le nord-est de la France.

Spécialiste des solutions spécifiques pour environnements sévères, Amphenol Air LB France conçoit, fabrique et commercialise des connecteurs de coupure étanches (rectangulaires et circulaires, modulaires ou non), des modules à jonction rapide ainsi que des systèmes de fixation pour les domaines du ferroviaire, de l'industrie et de l'aéronautique.

**Amphenol Air LB**

29, Voie d'Yvois

F-08110 Blagny

[www.amphenol-airlb.fr](http://www.amphenol-airlb.fr)

KRAWTCHENKO Pierre

Phone: +33.(0)3.24.22.78.71

Fax: +33.(0)3.24.22.78.75

[p.krawtchenko@amphenol-airlb.fr](mailto:p.krawtchenko@amphenol-airlb.fr)