



PRODUITS ET NOUVEAUTÉS



Collier LPH en position d'attente.



Les colliers d'installation de la gamme LPH (Low Profile Head) répondent aux besoins d'usage courant des électriciens. Ce sont des colliers de couleur noire en polyamide 6,6 conformes à la directive RoHS, résistant en continu à une plage de température comprise entre -40 et +80 ou 85 °C, voire 105 °C pendant cinq cents heures, selon les références.

D'une largeur de 9 mm, avec une bande à crantage extérieur fin, les colliers de la gamme LPH sont disponibles en plusieurs longueurs :

- 123 mm (tête avec simple pont),
pour toron de diamètre de 4 à 22 mm ;
- 175 mm (tête avec simple pont),
pour toron de diamètre de 10 à 40 mm ;
- 265 mm (tête avec double pont)
pour toron de diamètre de 25 à 62 mm ;
- 355 mm (tête avec double pont)
pour toron de diamètre de 25 à 92 mm ;
- 505 mm (tête avec double pont)
pour toron de diamètre de 74 à 140 mm ;
- 752 mm (tête avec double pont)
pour toron de diamètre de 74 à 220 mm.

Tête plate avec simple ou double pont ?

D'un profil plat, la tête du collier facilite son usage dans les espaces les plus exigus. Suivant sa longueur, le collier dispose d'une tête avec simple ou double pont. Mais pourquoi cette différence ?

La principale caractéristique de la tête avec simple pont réside dans la possibilité de serrer un toron de diamètre plus petit. Voilà pourquoi ces colliers sont disponibles uniquement en longueurs 123 et 175 mm. La résistance mécanique est inférieure aux colliers à tête à double pont. Ceux-ci servant à maintenir des câbles plus légers et de diamètre plus petit, il n'est pas nécessaire d'atteindre les performances mécaniques des colliers à tête avec double pont. Les colliers de la gamme LPH possédant une tête avec double pont (de 265 à 752 mm de long) offrent une excellente résistance mécanique. En revanche, ils ne sont pas conçus pour

HellermannTyton : des colliers conçus pour les électriciens

Avec les gammes LPH et Robusto, HellermannTyton propose des colliers d'installation à tête plate ergonomiques, résistants et rapides à mettre en œuvre, tout en préservant l'intégrité des câbles enserrés.

maintenir des câbles d'un diamètre inférieur à 25 mm. La résistance mécanique plus élevée permet de maintenir des câbles plus lourds et de diamètres plus importants.

Usage intérieur ou extérieur

Les colliers de la gamme LPH s'installent aussi bien en intérieur qu'à l'extérieur. Ils sont particulièrement utilisés pour des installations sur chemins de câbles et dans le BTP. Ils trouvent également de plus en plus d'applications dans les milieux industriels. Ils offrent des possibilités de serrage optimales, tout en maintenant une faible pression sur les câbles grâce à leur large bande. Le crantage extérieur assure le maintien des câbles en douceur.

Collier premium Robusto

Autre collier de serrage avec un design similaire au LPH : le Robusto. Ce collier est moulé en polyamide 11, une matière bioplastique issue d'huile végétale non alimentaire.

La gamme offre une grande résistance aux chlorures. L'utilisation des colliers est donc recommandée sur de l'acier galvanisé, en particulier pour les installations photovoltaïques.

Ces colliers résistent aussi aux acides, bases et agents oxydants.

La gamme Robusto supportant également très bien les basses températures, ces colliers peuvent être utilisés dans des zones où le froid est omniprésent. Par exemple en chambre froide ou en montage. Les performances techniques sont constantes et durables, grâce à la très faible reprise d'humidité de la matière (non hygroscopique).

Les caractéristiques techniques de la gamme Robusto permettent donc une utilisation des colliers aussi bien dans des installations électriques classiques, comme les colliers LPH, que dans des environnements beaucoup plus contraignants comme sur des plateformes pétrolières.

Position d'attente possible

Les colliers de largeur 9 mm de la gamme LPH ou de la gamme Robusto offrent tous la possibilité d'un usage en « position d'attente ». Cela signifie que la boucle du collier peut être fermée provisoirement, en attente, puis rouverte pour modifier un brassage de câbles, avant une fermeture définitive du collier.

Mise en œuvre

Conçus pour être facilement installés et serrés à la main, les colliers de la gamme LPH et Robusto peuvent également être mis en œuvre à l'aide de l'outil de pose MK10SB. Cet outil manuel est d'une grande robustesse ; il dispose d'un levier de coupe et d'une butée anti-pincement. Pour un usage plus intensif, est à disposition l'outil de pose EVO9, à la fois ergonomique et dynamométrique. Il contribue par ailleurs à réduire les risques de troubles musculo-squelettiques. D'autres outils de pose sont également disponibles. ■

Michel Laurent