

# Avantages des câbles à armure chevauchante Armor-Tek<sup>MC</sup>

Durabilité, souplesse et sécurité physique : le câble à armure chevauchante Berk-Tek offre le meilleur rendement sur le marché.

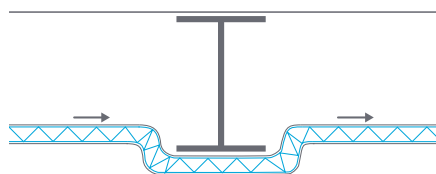


Leviton a perfectionné ce produit en remplaçant l'aluminium plat par un profil courbé permettant un interverrouillage plus robuste.

- La souplesse du câble Armor-Tek lui confère un rayon de courbure plus serré grâce à une prise supérieure entre chaque spirale de l'enveloppe en « S » en aluminium recouvrant l'âme du câble.
- Il peut être tendu contre des rebords tranchants et plié à répétition sans pour autant se dérouler.
- Sa courbure augmente la résistance à la traction de l'armure.

Lorsque certains produits sont pliés à un angle supérieur à 90 degrés durant l'installation, il peut arriver que leur armure chevauchante se déroule en raison de l'effort de traction, les exposant ainsi aux rebords métalliques tranchants et aux attaques de rongeurs. Le câble à armure Berk-Tek est conçu pour résister à ces rigueurs durant l'installation afin d'offrir une protection optimale au câble optique.

Remarque : Les rayons de courbure nominaux des câbles Berk-Tek (courbure minimale à long terme : 10 x diamètre externe) sont conservateurs par rapport à leur rendement réel.



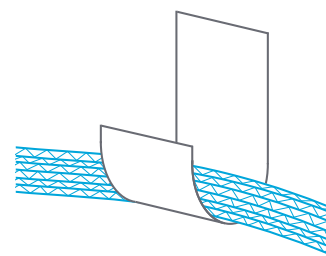
Offrent une protection supplémentaire contre les **abrasions**, pouvant se produire lorsqu'un câble optique entre en contact avec un objet tranchant durant l'installation.



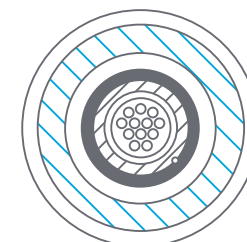
Réduisent les risques de dépasser le **rayon de courbure** minimal durant l'installation et à long terme.



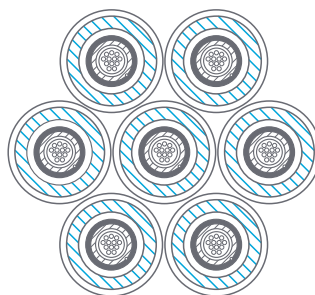
Offrent une protection supplémentaire contre les dommages accidentels ou délibérés, notamment ceux causés par les rongeurs.



Permettent une installation plus robuste sur des crochets en « J ». Contrairement aux câbles tout diélectriques pliables, les câbles optiques à armure réduisent la courbure de l'âme sur le crochet en « J », prévenant ainsi la déformation des composants internes.



Offrent une protection contre l'écoute clandestine grâce à une **armure métallique** qui recouvre l'âme du câble.



Offrent une protection contre les **dommages** causés par les efforts de compression pouvant être appliqués sur les composants internes du câble par les gros faisceaux.



Évitent l'utilisation de conduits internes, de canalisations ou de chemins de câbles, **ce qui permet d'économiser des coûts de matériaux et de main-d'œuvre importants**. L'utilisation de câbles à armure chevauchante au lieu de conduits de plénums internes permet d'économiser jusqu'à 40 % des coûts, puisqu'on évite la méthode en deux étapes qui consiste à installer lesdits conduits, pour ensuite y tirer les câbles. L'armure chevauchante permet également de réacheminer rapidement les câbles si des déplacements, des modifications ou des ajouts sont requis.