



## Câble blindé rigide 3 fils 1,5 ou 2,5 mm<sup>2</sup>

### Caractéristiques :

Le blindage des fils et câbles électriques permet d'annuler l'émission de champs électriques sur tout le parcours des conducteurs. Le fil est en quelque sorte enfermé dans une cage de Faraday. On peut utiliser soit le câble blindé soit le fil blindé. Dans ce dernier cas, seul(s) le ou les fil(s) de phase nécessitent un blindage. Le neutre n'a pas besoin d'être blindé.

Quand les fils blindés sont-ils nécessaires ?

Il est nécessaire de réaliser les installations en fil blindés lorsque les réseaux électriques passent dans des matériaux ayant un fort indice de diffusion électrique.

Pour les installations apparentes (sous moulures par exemple) l'utilisation de fils blindés est indispensable également. La nécessité d'utiliser des conducteurs blindés dépend aussi de l'usage des pièces et des sensibilités individuelles.

### Informations techniques :

- Section : 3G1.5 mm<sup>2</sup> ou 2.5 mm<sup>2</sup>
- Diamètre extérieur : 8.3 mm ou 10.1 mm
- Conditionnement : bobine de 100 ml (possibilité de commander au mètre linéaire)
- Couleurs: gris
- Température d'utilisation : -5 °C à +70 °C
- Température maximale sur l'âme : 160 °C en court-circuit (5 secondes)
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20 °C selon IEC 60228
- Origine : France

## **Homologations et normes :**

HD 21.3, NF C 32-201-3, VDE 0281-3, NF C 32-201-1, IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

## **Précautions :**

La mise en œuvre des fils et câbles blindés BIOHABITAT fait appel à des compétences manuelles pour le montage et des connaissances en électricité.

Avant toute chose, assurez vous d'avoir les compétences, qualifications et le matériel nécessaires pour réaliser le montage en toute sécurité.

Pour votre sécurité, l'installation électrique sur laquelle de fils et câbles blindés BIOHABITAT seront utilisés doit être conforme à la norme électrique en vigueur dans votre pays.

Il est recommandé de faire appel à un électricien professionnel pour exécuter le montage en respectant les règles professionnelles et la norme électrique NF C15-100 (pour la France).

Si vous n'êtes pas en mesure de réaliser l'installation en toute sécurité, faites appel à un électricien.