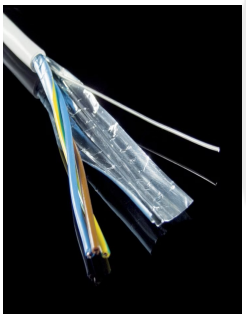
Câble blindé rigide 3G2,5 pour installation électrique biocompatible - 25m - Danell

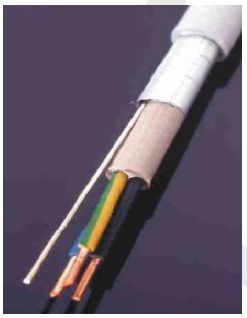


Prix du produit :

136,97 €

Galerie de produits :





Ce **câble blindé 3G2,5** rigide offre une protection efficace contre les **champs électriques et magnétiques** générés par les circuits alimentant des équipements nécessitant une section de 2,5 mm², notamment les **chauffe-eaux électriques**, **radiateurs**, **etc**. Il convient aussi bien aux projets de **construction neuve** qu'à la **rénovation** ou à **l'éco-construction**. Modèle 3G2,5 gris clair – **Bobine de 25 mètres**.

Description du produit :

Câble blindé rigide 3G2,5 pour installation électrique biocompatible - Bobine de 25m - Danell

Pourquoi utiliser un câble blindé 3G2,5 ?

Ce câble blindé rigide 3G2,5 mm² constitue une solution idéale pour toute installation électrique biocompatible, visant à **réduire significativement l'exposition aux champs électriques et magnétiques**. **chauffe-eaux électriquesradiateursfours** . Ce câble **garantit une électricité biotique**, respectueuse du vivant !

Comment fonctionne le câble blindé ?

Le câble est conçu avec un blindage à l'intérieur duquel se trouve **une enveloppe conductrice métallique** entourant les trois conducteurs (phase, neutre et terre). Sur toute sa longueur, un **fil de continuité nu**, ***appelé drain***, est intégré en contact permanent avec cette couche de blindage. Ce drain doit impérativement être **relié au bornier de terre**. Afin de garantir une isolation optimale, il doit être protégé à l'aide d'un **manchon isolant** à chaque point stratégique de l'installation : au départ, sur le tableau électrique, dans les boîtes de dérivation, et à l'extrémité du circuit.

Rappels théoriques :

- Une **tension électrique** génère un **champ électrique**.
- Un **courant électrique** génère un **champ magnétique**.

Le blindage du câble permet de bloquer **les champs électriques 50 Hz**, grâce à la mise à la terre du drain métallique. De plus, les conducteurs internes, **vrillés 15 fois par mètre**, permettent de **réduire efficacement les champs magnétiques**.

Pour une installation biocompatible optimale, il est également conseillé d'associer ces câbles à des boîtiers d'appareillage blindés **(faradisés)**.

Application du câble blindé :

Ce **câble électrique blindé** 3G2,5 est particulièrement adapté pour :

- Circuits spécifiques à forte puissance
- Construction neuve ou rénovation

Ce câble d'alimentation destiné aux installations bioélectriques doit être **posé dans le respect des normes électriques en vigueur dans votre pays**, **par un électricien qualifié**.

Caractéristique technique :

- Type : Câble rigide blindé 3G2,5 mm²
- Section : 3 x 2,5 mm² (phase, neutre, terre)
- Longueur : 25 mètres (bobine complète)
- Diamètre extérieur : env. 11,5 mm
- Couleur : Gris clair (RAL 7035)
- Blindage : Feuillet métallique à raccorder à la terre via un drain
- Torsadage : 15 tours/mètre pour atténuation des champs magnétiques
- Gaines : Sans PVC, polymères PE et PPEVA sans halogène (DIN VDE 0250 / 0276)
- Retardateur de flamme : ATH (trihydroxyde d'aluminium)
- Températures :Immobile : -40 °C à +70 °C - Pose : +5 °C à +70 °C
- Usage extérieur : Possible, hors exposition directe au soleil
- Utilisation en zones dangereuses : Non autorisée
- Conformité : Directive 73/23/CEE (basse tension), TCO'99 Volume I (MPR88), DIN EN 50279Fabrication : Allemagne

Découvrez également nos autres références, our des sections supérieures :

- **Câble blindé rigide 3G1,5 mm²**
- Câble blindé rigide 5G1,5 mm²
- **Câble blindé rigide 5G2,5 mm²**

⚠ Note importante : SECURITE ELECTRIQUE ⚠

L'installation et le raccordement des câbles blindés doivent obligatoirement être confiés à un électricien qualifié. Toute mise en œuvre défaillante ou usage inapproprié peut générer des dangers pour les personnes, les animaux ou les équipements. Les données présentées ici ont une valeur informative ; la responsabilité de l'électricien est d'assurer la conformité de l'installation aux

normes applicables et aux règles professionnelles.