

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

### Prix du produit :

98,90 €



#### 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



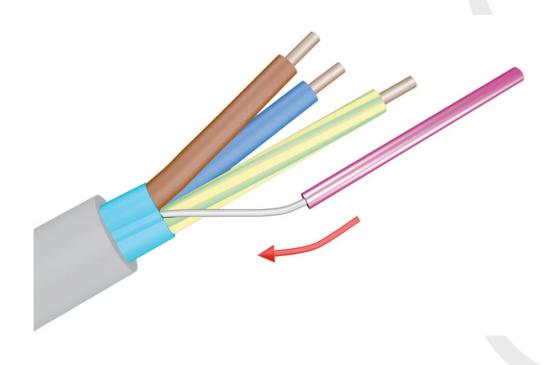
### Pourquoi utiliser un câble blindé 3G2,5?

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 électriques radiateurs fours

. 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 <u>d'associer</u> <u>ces câbles à des boîtiers d'appareillage blindés</u> (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 mm<sup>2</sup>
- Câble blindé rigide 5G2,5 mm²

# $\triangle$ Note importante : SECURITE ELECTRIQUE $\triangle$

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.

