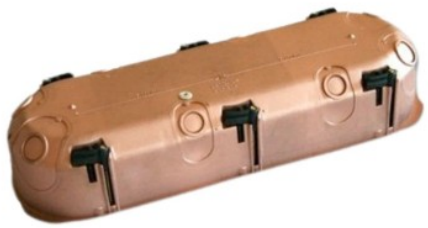
Boîtier blindé triple pour cloisons sèches étanche à l'air 67x40

Réf. BCSETTPL6740 · EAN 0 · COURANT



Boîtier faradisé triple étanche à l'air en 67 x 40 pour cloisons sèches. Complément essentiel des fils, câbles et gaines blindés pour réaliser une installation électrique biocompatible. Idéal dans les pièces sensibles comme les chambres et les lieux de repos. Spécialement préconisé en éco-construction et pour les cloisons en bois ou en plâtre.

22,30 €

soit 18,58 € HT — prix au 25/11/2026

Description

Boîtier blindé faradisé triple pour cloisons sèches, étanche à l'air 67x40

Ce boîtier blindé triple est le complément indispensable de toute installation électrique biocompatible en fils, câbles ou gaines blindés. Les boîtiers d'appareillage blindés, dits faradisés, sont recouverts d'une peinture conductrice. Elle réduit localement le champ électrique généré par l'installation électrique 230 V - 50 Hz. La mise à la terre est indispensable pour que le boîtier blindé joue son rôle.

Où installer des boîtiers faradisés ?

Les boîtiers d'appareillage faradisés sont recommandés dans les pièces où l'on passe beaucoup de temps, en particulier les chambres et les lieux de repos. Ils agissent en complément des autres mesures de réduction des champs électriques basses fréquences : fils blindés, câbles blindés, interrupteurs automatiques de champ (IAC), rallonges et multiprises blindées et filtres CPL Linky.

Associés aux câbles blindés, ces boîtiers permettent d'obtenir une installation blindée complète et de qualité, avec de très fortes réductions du champ électrique. Le boîtier faradisé est la solution la plus économique pour compléter le blindage des câbles, tout en gardant un appareillage électrique classique, le plus souvent en plastique.

Dans le cas d'installations pour des personnes électrohypersensibles, l'efficacité de l'ensemble peut être complétée par des interrupteurs automatiques de champ, qui coupent les circuits lorsqu'ils ne sont pas sollicités.

Le rôle d'un boîtier blindé dans une cloison

Le rôle principal du boîtier faradisé est d'éviter que le champ électrique se propage dans les structures, cloisons et doublages. C'est particulièrement important avec les matériaux qui diffusent le champ électrique, comme le bois ou les métaux non reliés à la terre. Le boîtier assure aussi une réduction importante du champ électrique mesuré côté appareillage, par effet d'écran déporté.

Le principe de l'écran déporté

En règle générale, on place l'écran de protection entre la source et les personnes à protéger. Avec un boîtier faradisé, ce n'est pas possible. Le boîtier permet pourtant une forte réduction du champ électrique à l'extérieur de la cloison, à proximité immédiate des prises et des appareillages qu'il contient.

Les lignes de champ électrique suivent le chemin le plus court et le moins résistant vers la terre. Elles sont donc déviées et attirées vers l'arrière du boîtier relié à la terre, ce qui réduit le champ électrique sur la face avant.

Un boîtier étanche à l'air pour les cloisons sèches

Les boîtiers d'appareillage étanches à l'air pour cloisons sèches sont à utiliser en priorité dans les cloisons et doublages des murs extérieurs. Ils permettent de respecter les réglementations thermiques du bâtiment (RT 2012 et RE 2020). Ils conviennent aussi aux doublages des murs, aux cloisons intérieures et à la maçonnerie.

Ces boîtiers peuvent être scellés pour un encastrement dans un mur plein ou une cloison en brique, en béton cellulaire, etc.

Caractéristiques techniques

- **Type** : boîtier faradisé triple.
- **Diamètre** : 67 mm.
- **Profondeur** : 40 mm.
- **Entraxe** : 71 mm.
- **Forme** : ronde.
- **Mise à la terre** : fil rigide 1,5 mm².
- **Conditionnement** : à l'unité.

Précautions d'usage

- La mise en œuvre et le raccordement des boîtiers doivent être réalisés par une personne qualifiée.
- La mise à la terre du conducteur riveté sur le boîtier est indispensable pour réduire le champ électrique basses fréquences.
- Contactez-nous si vous souhaitez commander d'autres boîtiers faradisés non référencés sur Geotellurique.fr. Une gamme complète est disponible sur simple demande.

Chez Geotellurique.fr, vous bénéficiez d'un service de qualité, par téléphone ou par mail, pour vous accompagner et vous conseiller dans le choix et l'utilisation de nos

produits. Nous sommes à vos côtés pour rechercher et vous proposer les meilleures solutions de protection contre les champs électromagnétiques artificiels.

Caractéristiques

Domaine	Électricité biocompatible, biotique ou bioelectricité
Garantie	2 ans
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Accessoire	Oui
Champ d'application	Protection habitation
Mise à la terre	Obligatoire
Poids	0,24 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/boitiers-blindes-faradises/554-boitier-blinde-faradise-triple-cloisons-seches-etanche-a-l-air-67x40.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.