Feuille de cuivre

Accessoire pour boucle magnétique

La feuille de cuivre est une solution d'implantation discrète et simple lorsqu'il s'agit d'installer une boucle magnétique. Ce câble vous permet de passer sous tous types de sols tels que la moquette, le bois, le carrelage, ou le lino sans aucun effet sur le champ magnétique. Pour les doubles boucles le ruban de cuivre simplifie l'implantation en ajustant facilement le câblage des segments au sol.

Lors de l'installation, le câble n'est pas visible sous le revêtement et est fixé au sol avec un ruban d'avertissement (**ADH-RC**) qui indique sa présence.

Les bandes de cuivre font 18mm, 10mm ou 2x10mm de large, et 0.1mm d'épaisseur et sont isolées par une bande de Melinex de 0,05 mm. La résistance est approximativement de 10mΩ/m.

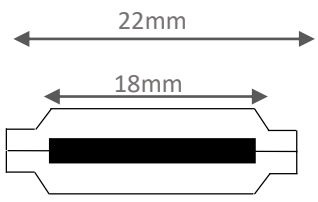
La connexion avec un câble de liaison (**OP-LI5/10/15**) pour aller jusqu'à l'amplificateur est très simple, la première option est d'utiliser les borniers **C10-RC** en les sertissant sur le câble et le ruban. L'autre option est de gratter la bande de Melinex pour souder le câble de liaison directement sur la feuille.

Pour les angles, il suffit de replier la bande sur elle-même.

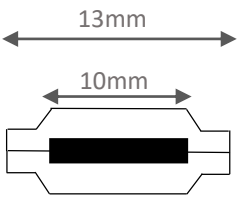
- Peut être installé sous la plupart des revêtements :
  - Moquette
  - Bois
  - Carrelage
  - Lino
  - Sol stratifié
  - Vinyle

Référence produit	Section en mm²	Longueur en mètre	Diamètre bobine en mm	Poids	Application
RC50	1,8	50	150	1Kg	de 56m à 330m
RC100	1,8	100	180	2.3Kg	de 56m à 330m
RC150	1,8	150	270	3Kg	de 56m à 330m
RC01-50	1	50	147	0.6Kg	de 29m à 170m
RC01-100	1	100	180	1.2Kg	de 29m à 170m
RC02-50	2x 1	50	147	1Kg	de 15m à 85m
RC02-100	2x 1	100	180	2.3Kg	de 15m à 85m

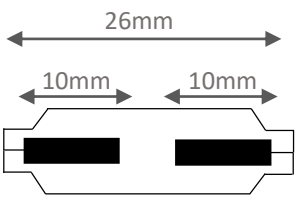
RC50/RC100/RC150



RC01-50/RC01-100



RC02-50/RC02-100



OPUS Technologies

contact@opus-technologies.fr
www.opus-technologies.fr
Phone: (+33)9.81.24.00.06

Accessoire installation RC

Accessoire pour boucle magnétique

ADH RC

Pour l'installation des feuilles de cuivre, Opus Technologies propose le ADH-RC, un ruban adhésif de protection qui permet d'assurer la pérennité de l'installation et d'avertir de la présence d'un conducteur de boucle.

Le ruban adhésif est imprimé en 2 langues (Anglais & Français) d'un message d'avertissement, d'un pictogramme « ne pas couper » et d'un pictogramme T-coil. Le ADH-RC est conçu pour protéger et signaler la présence d'une l'installation de boucle magnétique.

Par exemple, cet accessoire permet d'alerter un poseur de moquette ou de parquet de ne pas couper le câble.
Facile à poser, il vous suffit simplement de disposer le ruban adhésif sur les feuilles de cuivre.

Longueur	60 mètres
Largeur	75mm

C10-RC

Les borniers de raccordements C10-RC permettent de connecter rapidement, facilement et efficacement un câble de liaison à une feuille de cuivre.

Pour ce faire, la démarche est très simple, placez la feuille de cuivre entre les dents du C10-RC, puis sertir sur le ruban ensuite il suffit de sertir le câble de liaison OP-LI (voir exemple ci-contre).

Longueur	15mm
Largeur	10mm
Colisage	lot de 10

Exemple de raccordement avec le C10-RC

OP-LI5-10-15

Le OP-LI est un câble de liaison blindé en cuivre étamé permettant de relier une boucle magnétique à un amplificateur de la marque OPUS dans la limite de 3 à 15m.

Schéma de principe

Caractéristiques techniques	
Longueur	5, 10 et 15 mètres
Nombre de conducteurs	2
Section	1,5mm²
Courant // Tension	18A // 300/500 V
Diamètre extérieur	7,1mm
Gaine	PVC gris
Fil de terre	Non
Code d'identification du conducteur	Noir numéroté blanc selon VDE 0293-1
Plage de température : Occasionnellement mobile Poste fixe	 -5°C 0 +70°C -40°C 0 +80°C

OPUS Technologies

contact@opus-technologies.fr
www.opus-technologies.fr
Phone: (+33)9.81.24.00.06