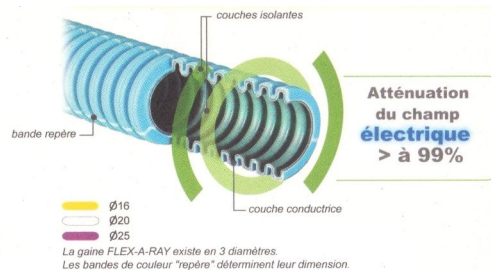


**Gaine électrique**
**FLEX-A-RAY**

**Gaine de type ICTA 3422 conforme à la norme européenne EN 61386-22. Sa technologie multicouche, dont une en matériau composite électriquement conducteur, lui confère des propriétés de blindage des rayonnements électriques.**


**Avantages :**

Blindage des rayonnements électriques  
Préservation des individus des champs électriques 50Hz  
L'absence de norme française ou européenne nous oblige à nous référer à la norme suédoise TCO :  
En zone jour, le champ électrique doit être  $<$  ou  $=$  à 10V/m  
En zone repos, le champ électrique doit être  $<$  ou  $=$  à 5V/m

**Domaine d'application :**

Cloison sèche, dalle béton, montage apparent, plafond...  
Pose en montage apparent ou encastré dans les installations électriques des bâtiments d'habitation. Adapté pour le béton préfabriqué.  
Voir NF C 15-100 pour les conditions d'utilisation.

**Composition :**

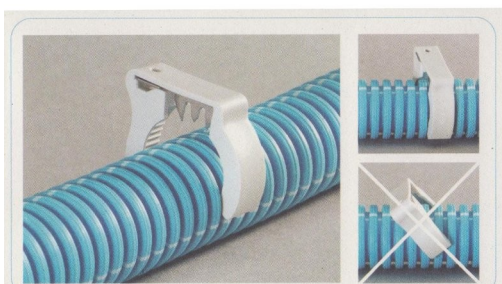
Matière : polyoléfines  
Couleur : bleue

**Dimensions :**

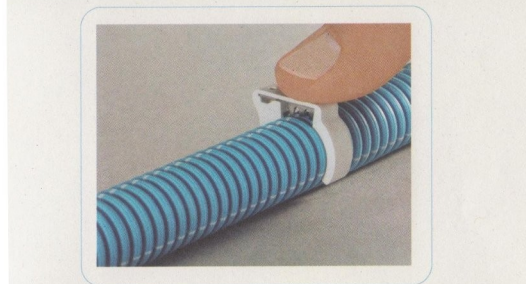
diamètre:        16 bobines de 100m  
                         20 bobines de 100m  
                         25 bobines de 100m

**Mise en œuvre :**

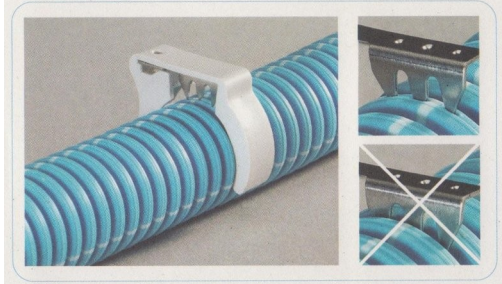
Le passage de la gaine Flex-A-Ray dans une installation électrique est identique à celle d'une gaine ICTA 3422 ordinaire (application : cloison sèche, dalle béton, montage apparent, plafond...)  
Pour assurer l'atténuation du champ électrique, la gaine doit être raccordée à la terre à l'aide d'un clip de liaison de diamètre correspondant et d'un fil 1,5 mm<sup>2</sup> de couleur vert/jaune  
NB.: une gaine Flex-A-Ray non reliée à la terre est inefficace.



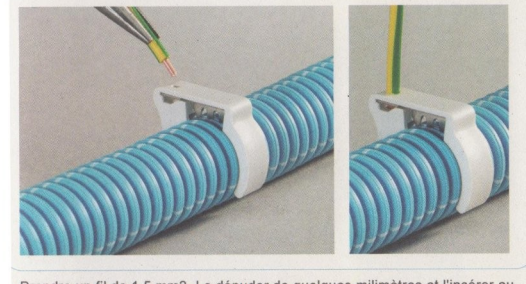
Présenter le guide du clip perpendiculairement à la gaine en s'assurant que les encoches du guide soient dans la même annelure.



Exercer une pression suffisante pour que les griffes assurent un bon contact avec la couche conductrice.



Vérifier que les griffes soient correctement positionnées au sommet d'une annelure (et non entre deux).



Prendre un fil de 1,5 mm<sup>2</sup>. Le dénuder de quelques millimètres et l'insérer au maximum dans le logement anti-retour (réalisation préconisée à l'aide d'une pince adéquate).

**Caractéristiques techniques :**

Plage de température d'utilisation : en régime permanent de -5°C à +90°C  
 Résistance à l'écrasement : 750 N à +23°C (+-2°C)  
 Résistance aux chocs : 6 joules à -5°C  
 Résistance d'isolement : < ou = 100 ohms sous une tension de 500 V continue  
 Non propagateur de la flamme : test brûleur 1 Kw  
 Résistance à la chaleur : +90°C (+-2°C) pendant 4 heures sous une charge de 2 kg durant 24 heures à la même température  
 Etanchéité : homologué IP 44

**Accessoires :**

Clip de liaisons permet la connexion de la gaine Flex-a-ray à la terre.  
 3 diamètres, 3 couleurs correspondantes.



Boîtiers de liaisons composés d'une couche conductrice permettant de réduire l'émission des champs électromagnétiques dus à l'installation 230V.

