

FICHE DESCRIPTIVE POUR CCTP

GAINE BLINDEE, FLEX-A-RAY+ / PREFIL'ZEN+

Gaine blindée (anti-rayonnement électrique) de type ICTA 3422 (Isolant, Cintrable, Transversalement Élastique, Annelé), non propagatrice de la flamme avec une quantité de gaz acides halogénés < 0,5 % et conforme à la norme européenne EN 61386-22.

FLEX-A-RAY+ (gaine vide) et PREFIL'ZEN+ (gaine préfilée) de la marque COURANT ou équivalent sont composées de plusieurs couches : couche intérieure en matériau électriquement conducteur (semi-conducteur, matériau métallique) et couche extérieure en matériau isolant.

Afin de conférer à la gaine ses propriétés de blindage, un système de raccordement permet de la relier au réseau de terre. Ce système pourra être composé de fils semi-conducteur ou de clips assurant la liaison de la couche en matériau électriquement conducteur avec le réseau de terre.

Tous les segments de gaine doivent être reliés individuellement au réseau de terre.

Caractéristiques :

- Diamètre :	16, 20 et 25 mm
- Liseré de couleur sur la gaine :	16 – jaune / 20 – blanc / 25 – violet
- Couleur de la gaine :	Bleu
- Matière :	Polyoléfines
- Atténuation du champ électrique 50Hz :	> 99 %
- Résistance à l'écrasement :	750 N à 23°C
- Résistance aux chocs :	6 joules à -5°C
- Indice de protection contre les chocs mécaniques :	IK08
- Étanchéité :	Homologuée IP44
- Résistance à la chaleur :	> 90°C pendant 4h puis sous une charge de 2 Kg durant 24h à la même température
- Propagation de la flamme :	Non propagateur (bruleur 1KW)
- Sécurité incendie :	Quantité de gaz acides halogénés inférieure à 0,5 %