

**Désignation :**
**ICTA 3422**

Système de conduit Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé.

**Codification des chiffres – 4 premiers chiffres de la classification**

1 <sup>er</sup> chiffre résistance à l'écrasement		2 <sup>ème</sup> chiffre résistance aux chocs		3 <sup>ème</sup> chiffre température mini d'utilisation et d'installation		4 <sup>ème</sup> chiffre température maxi d'utilisation et d'installation	
1 très léger	125 N	1 très léger	0.5 J	1	+5°C	1	60°C
2 léger	320 N	2 léger	1 J	2	-5°C	2	90°C
3 moyen	750 N	3 moyen	2 J	3	-15°C	3	105°C
4 élevé	1250 N	4 élevé	6 J	4	-25°C	4	120°C
5 très élevé	4000 N	5 très élevé	20 J	5	-45°C	5	150°C

**N° de certification :**
**622**
**Utilisation :**

Conduit destiné à la protection des conducteurs et câbles électriques.  
Simple peau ou double peau, de couleur **noire**, **verte**, **bleue** ou **grise**, équipé d'un fil tire aiguille acier ou polyamide (ou sans fil tire aiguille), destiné à l'installation et à la protection de câbles ou de conducteurs électriques.

**Normes de référence :** NF EN 61386-1 et NF EN 61386-22

**Matières :**

Polypropylène


**Dimensions :**

Tableau des Ø de produits normalisés et certifiés

Ø extérieur initial (mm)	Tolérances (mm)	Ø intérieur minimal (mm)	Ø intérieur maximal (mm)	Rayon mini de courbure admissible (mm)
25	- 0,4 / + 0,0	17,8	18,5	75

**Couleur :**
**Gris.** Aucun RAL couleur n'est exigé sur ce produit. RAL utilisés : 7012-7015-7031-7037

**Noir**
**Vert**
**Bleu**
**Propriétés mécaniques :**

- Résistance à la compression : classe moyenne  $\geq 750 \text{ N}$  à  $23^\circ\text{C}$  (+ ou - 2) déformation maxi de 50% du diamètre initial.

- Résistance aux chocs : classe élevée =  $6 \text{ j}$  à  $-5^\circ\text{C}$  (2 kg / 30 cm)

- Indice IK : **IK 08**

**Propriétés électriques :**

- Rigidité diélectrique : **2000V-50Hz** pendant 15 minutes
- Résistance d'isolement : **> 100 MΩ** sous une tension de 500V continu

**Propriétés thermiques :**

- Résistance à la propagation de la flamme : **Non-propagateur** test brûleur 1 Kw
- Température minimum d'installation et d'utilisation permanente : **- 5°C**
- Température maximum d'installation et d'utilisation permanente : **+ 90°C**

**Propriétés d'étanchéité (IP44 avec accessoires) :**

- Protection contre les corps solide : **4** **protégé contre les corps solide > à 1 mm**
- Protection contre les corps liquides : **4** **protégé contre les projections d'eau de toute direction**

**Mesure de la quantité de gaz acides halogénés des conduits :**

- EN 60754-1 : **la quantité d'acide halogéné (mg HCL/g) est < à 0.5**
- EN 60754-2 : **la valeur du PH de la solution ramenée à 1l d'eau ne peut pas être < à 4.3**  
**la valeur de la conductivité ne peut pas dépasser 10µS/mm**

**Identification et traçabilité :**

Chaque rouleau est identifié par une étiquette, indiquant :

- le diamètre du conduit
- appellation commerciale
- la norme de référence
- la traçabilité est assurée par un code sur chaque rouleau, avec date et heure de fabrication.

**Conditionnement :**

- Conditionnement technique : les gaines annelées ICTA sont vendues disposées en couronnes de longueurs différentes : 25m, 50m, 100m, 120m, 400m, 500m, 700m, 1000m.

**Particularité des familles de produits :**

ICTA : de couleur **noire**, **verte**, **bleue** ou **grise**, avec ou sans peau intérieure lubrifiée, en fonction des diamètres.

**Conseils d'utilisation :****Règle de pose :**

Dans tous les cas de figure, se reporter à la norme NF C 15-100.