

**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	<b>2 -5°C</b>	<b>2 90°C</b>
<b>3 moyen 750 N</b>	3 moyen 2 J	3 -15°C	3 105°C
4 élevé 1250 N	<b>4 élevé 6 J</b>	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)
16	- 0,3 / + 0,0	10,5	11	48
20	- 0,3 / + 0,0	13,4	14,8	60
25	- 0,4 / + 0,0	17,8	18,5	75
32	- 0,4 / + 0,0	24,2	24,8	96
40	- 0,4 / + 0,0	30,2	31,3	160
50	- 0,5 / + 0,0	38,7	39,5	200

Une extension de la gamme à la marque NF est en cours pour le Ø 63

63	- 0.6 / + 0.0	51.2	51.6	328
----	---------------	------	------	-----

**Couleur :**

**Gris 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 j à - 5°C** (2 kg / 30 cm)
- Indice IK : **IK 08**

Ces informations sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**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.

**FLEXPRO+** : de couleur **noire**, avec bandes de repères de couleur en fonction des diamètres, avec peau intérieure lubrifiée, et décompte métrique.

**PREFILCO** : de couleur **noire**, **verte**, **grise**, avec conducteurs et câbles pré-filés.

**FLEX A RAY +** : de couleur **bleue**, avec bandes de repères de couleur en fonction des diamètres, avec peau intérieure lubrifiée.

**PREFIL'ZEN +** : de couleur **bleue**, avec bandes de repères de couleur en fonction des diamètres, avec peau intérieure lubrifiée, avec conducteurs pré-filés.

**Conseils d'utilisation :**

**Règle de pose :**

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

Ces informations sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

O:\Système Qualité\Document source\Système Qualité\FICHES TECHNIQUES PRODUITS\ICTA FLEXPRO+ - PREFILCO - FLEX A RAY + - PREFIL'ZEN +.doc