

Désignation :

ICTA 3422

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

Codification des chiffres – 4 premiers chiffres de la classification

1 ^{er} chiffre résistance à l'écrasement	2 ^{ème} chiffre résistance aux chocs	3 ^{ème} chiffre température mini d'utilisation et d'installation	4 ^{ème} 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 :

Polyéthylène

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

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**

Propriétés électriques :

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

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

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 :

- Couronnes de 25 m, 50 m, 100 m conditionnées sous film polyéthylène assurant une meilleure protection et facilitant le déroulement par l'intérieur.

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.