

**Désignation :**

Conduit répondant à la norme NF EN 61386-24 avec en plus, les caractéristiques de type ICTA **3522** (essais d'écrasement, de chocs et de non propagation de la flamme selon NF EN 61386-22).

**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	4 élevé 6 J	4 -25°C	4 120°C
5 très élevé 4000 N	<b>5 très élevé 20 J</b>	5 -45°C	5 150°C

**N° de certification :**

**622 (la certification NF est obtenu sur les normes NF EN 61386-1 et NF EN 61386-24)**

**Utilisation :**

Conduit double paroi de couleur noire à bandes grises destiné à la protection des câbles électriques et/ou de gaines pour réseaux et branchements.  
 Tube annelé extérieur, livré en couronne avec fil tire aiguille et manchon.

**Normes de référence :**

**NF EN 61386-1 et NF EN 61386-24 ainsi que NF EN 61386-22**

**Matières :**

Polyoléfine


**Dimensions :**

Tableau des Ø produits **Couronne** normalisés et certifiés

Ø nominal (mm)	Ø ext minimum (mm)	Ø ext maximum (mm)	Ø int tolérances normatives (mm)	Ø int mini (mm)	Ø int maxi (mm)	Rayon de cintrage (mm)
40	40	40,8	≥ 30	30	32	240
50	50	51	≥ 37	38	39,5	300
63	63	64,2	≥ 47	49,5	51	328
75	75	76,4	≥ 56	61	62	450
90	90	91,7	≥ 67	73	74	450
110	110	112	≥ 82	90,4	91,5	450
160	160	162,9	≥ 120	134,8	136,5	700

**Propriétés mécaniques :**

- Résistance à la compression : classe moyenne ≥ **750 N à 23°C (+ ou - 2)** déformation maxi de 5% du diamètre initial
- Résistance aux chocs : classe élevée = **20joules à - 5°C** (5kg / 40cm)
- Indice IK : **IK 10**

**Propriétés thermiques :**

- Résistance à la propagation de la flamme : **Non-propagateur** test brûleur 1 Kw (NF EN 61386-22)
- Température minimum d'installation et d'utilisation permanente : **- 5°C**
- Température maximum d'installation et d'utilisation permanente : **+ 90°C**

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

**Propriétés d'étanchéité (IP40 avec accessoires) :**

- Protection contre les corps solide : 4      **protégé contre les corps solide > à 1 mm**
- Protection contre les corps liquides : 0      **Pas de protection**

**Identification et traçabilité :**

Chaque conduit est identifié par une étiquette, indiquant :

- le diamètre du conduit,
- appellation commerciale,
- un marquage au jet d'encre avec date et heure de production.

**Conditionnement :**

- en couronne de 25 et 50 mètres.

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

Dans tous les cas de figure, se reporter à la norme NF C 14-100.

Consulter le Tableau 16 de la norme NF C 14-100 pour les exigences de mise en œuvre.