

Désignation : IRL 3321
 Système de conduit Isolant, Rigide, Lisse.

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 rigide, de couleur grise, destiné à la protection des conducteurs et câbles électriques.

Normes de référence : NF EN 61386-1 et NF EN 61386-21

Matières : Polychlorure de vinyle

Dimensions : Tableau des Ø de produits normalisés et certifiés



Ø extérieur initial (mm)	Tolérances sur Ø extérieur (mm)	Ø intérieur minimal (mm)	Rayon mini de courbure admissible pour les Rigides déclarés cintrables (mm)
16	- 0.3 / + 0.0	13	48
20	- 0.3 / + 0.0	13.6	60
25	- 0.4 / + 0.0	18.2	75
32	- 0.4 / + 0.0	24.9	
40	- 0.4 / + 0.0	31.5	
50	- 0.5 / + 0.0	39.9	
63	- 0.6 / + 0.0	57.3	

Couleur : Gris.
 Aucun RAL couleur n'est exigé sur ce produit.
 RAL utilisés : RAL 7035 - 9018

Propriétés mécaniques :

- **Résistance à la compression :** classe moyenne $\geq 750 \text{ N à } 23^\circ\text{C}$ (+ ou - 2) déformation maxi de 25% du diamètre initial.
- **Résistance aux chocs :** classe moyen = **2 j à -5°C**
- **Indice IK :** **IK 07**

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 : **+ 60°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 : **2** **protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale**

Identification et traçabilité :

Chaque barre est identifiée par :

- le diamètre du conduit
- appellation commerciale
- la norme de référence
- la traçabilité est assurée par la date et heure de fabrication.

Conditionnement :

- En barres de 2 ou 3m conditionnées en bottes dans des fardeaux.

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

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