Désignation : **IRL 3321**
Système de conduit **I**solant, **R**igide, **L**isse.

Codification des chiffres – 4 premiers chiffres de la classification			
1er chiffre résistance à l'écrasement	**2ème chiffre résistance aux chocs**	**3ème chiffre température mini d'utilisation et d'installation**	**4ème chiffre température maxi d'utilisation et d'installation**
1 très léger 125 N	**1** très léger 0.5 J	**1** +5℃	**1** 60℃
2 léger 320 N	**2** léger 1 J	**2** -5℃	**2** 90℃
3 moyen 750 N	**3** moyen 2 J	**3** -15℃	**3** 105℃
4 élevé 1250 N	**4** élevé 6 J	**4** -25℃	**4** 120℃
5 très élevé 4000 N	**5** très élevé 20 J	**5** -45℃	**5** 150℃

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

CERTIFIÉ PAR LCIE NF CONDUITS ET PROFILES

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 ≥ **750 N à 23℃ (+ ou – 2)** déformation maxi de 25% du diamètre initial.
- Résistance aux chocs : classe moyen = **2 j à – 5℃**
- 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℃**
- Température maximum d'installation et d'utilisation permanente : **+ 60℃**

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.

MATELEC
OUTILLAGES & MATERIELS ELECTRIQUES

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.