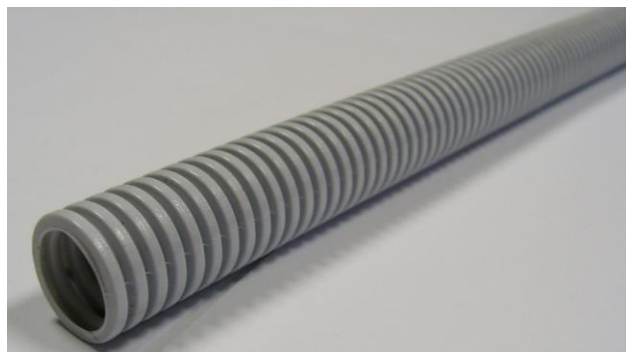


# ICA Octogliss

Référence(s) : 05318/22/27/34



SOMMAIRE	PAGES
1. Définition produit .....	1
2. Gamme .....	1
3. Mise en situation .....	1
4. Dimensions et poids des produits .....	2
5. Caractéristiques générales ...	2 à 3
6. Conformité et agréments .....	3
7. Accessoires du système .....	4
8. Accessoires hors système .....	4

## ICA OCTOGLISS

Références :

053 18 / 22 / 27 / 34

### 1) Définition produit

Conduits de section droite circulaire dont le profil de la section longitudinale est annelé, isolants, cintrables et transversalement élastiques, destinés à la mise en place et / ou au remplacement des conducteurs et / ou câbles par tirage, dans les installations électriques.

La gamme Octogliss présente des performances spécifiques au besoin des pieuvristes (très bonne tenue en traction et bonne souplesse).

La notion de "SYSTEME DE CONDUITS" inclut le conduit et un accessoire d'assemblage.

### 2) Gamme

ICA Gris Octogliss sans tire-fil

Diamètres	16	20	25	32
Colisage	1030 m	890 m	590 m	340 m
ICA Octogliss	053 18	053 22	053 27	053 34

### 3) Mise en situation

Mise en situation suivant le Guide pratique C 15-520 "Canalisation, mode de pose, connexions".

#### 3.1) Dimension des conduits :

Les dimensions intérieures des conduits et des accessoires de raccordement doivent permettre de tirer et de retirer facilement les conducteurs ou câbles après la pose des conduits et de leurs accessoires.

Dans le cas de conducteurs mis en oeuvre après la pose des conduits, la somme des sections d'occupation des conducteurs (Sn) ne doit pas être supérieure au tiers de la section intérieure du système de conduits (0,33xSi) indiquée au point 4.1).

#### 3.2) Modes de pose:

EN ENCASTRE			EN SAILLIE	
Après construction	Avant construction		Extérieur	Intérieur
	Planchers	Murs		
Autorisé	Interdit	Autorisé	Autorisé	Autorisé

## 4) Dimensions et poids des produits

## 4.1) Le conduit :

Diamètres	16	20	25	32
Diamètres extérieurs (mm)	0 16 - 0,3	0 20 - 0,3	0 25 - 0,4	0 32 - 0,4
Diamètres intérieurs mini (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3
Tiers de la section intérieure Si/3 (mm <sup>2</sup> )	30	52	88	155

## 4.2) Les couronnes :

## ICA Gris Octogliss sans tire-fil

Diamètres	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	1030	1140	540	309	0,400	43,3
20	890	1149	540	417	0,550	53,4
25	590	1176	540	400	0,553	48,1
32	340	1138	540	410	0,531	39,8

## 4.3) Les regroupements :

## ICA Gris Octogliss sans tire-fil

Diamètres	Nombre de couronnes	Métrage (m)	Longueur Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	4	4120	1140	1364	1,77	185
20	3	2670	1149	1381	1,82	172
25	3	1770	1176	1330	1,84	156
32	3	1020	1138	1360	1,76	131

## 5) Caractéristiques générales

Le code couleur par diamètre figure sur les liens de cerclage des diamètres 16, 20 et 25 mm.

Diamètres	16	20	25	32
Couleur lien	Bleu	Rouge	Vert	Blanc

## 5.1) Caractéristiques mécaniques :

- Indice de protection : I.P. 68 conduit seul
- Ecrasement : 750 Newtons à + 23° C.
- Tenue aux chocs : 2 joules à - 5° C
- Rigidité diélectrique : 2 000 Volts sous 50 Hertz pendant 15 minutes
- Résistance à l'isolement supérieure ou égale à 100 M $\Omega$ /m sous 500 Vcc
- Bonne résistance face aux hydrocarbures aliphatiques (ex: hexane), aux bases, aux acides et aux alcools.
- Sensible aux hydrocarbures aromatiques (ex: benzène) et aux cétones (ex: acétone).
- Performances en température :
  - Transport, Utilisation en régime permanent et installation : non inférieure à -5 degrés C.
  - Utilisation en régime permanent et installation : non supérieure à + 60° C.
- Utilisation extérieure en ambiance soumise aux UV possible.
- Rayons de courbure

Diamètres	16	20	25	32
Rayons de courbure mini (mm)	48	60	75	96

## 5) Caractéristiques générales (suite)

5.2) Caractéristiques mécaniques du système conduit + accessoire d'assemblage:

- Indice de protection : I.P. 44 conduit + manchon
- Tenue aux chocs : 2 joules à -5° C
- Tenue au fil incandescent : 750° C

5.3) Caractéristiques matières

Conduit : Polychlorure de vinyle  
Accessoire : Polyoléfine additivé  
Couleur : Toutes les gammes: Gris RAL 7035

5.4) Lubrification :

Passage des conducteurs et câbles facilité grâce à la lubrification des conduits de diamètre 16, 20, 25 et 32.

Le lubrifiant utilisé a les caractéristiques suivantes :

- isolant
- hydrofuge
- ne graisse pas les doigts
- ne sèche pas dans le temps

## 6) Conformité et agréments

Répondant aux normes européennes :

EN 61386-1  
EN 61386-22

Marquage normatif en relief sur le conduit (tous les 3 mètres au minimum)

Marquage normatif au jet d'encre sur chaque accessoire du système minimum.

Exemple de marquage conduit :



NF - USE 20 ICA 3321 EN 61386-22 LEGRAND 603

20 : Diamètre extérieur  
ICA : Isolant Cintrable Annelé  
3321 : 3 : Résistance à l'écrasement  
3 : Résistance aux chocs  
2 : Température minimum  
1 : Température maximum  
603 : Numéro d'identification pour l'UTE


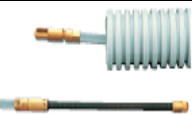

Exemple de marquage accessoire d'assemblage :

NF - USE LEGRAND  
20 603

## 7) Accessoires du système :

Types accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	Manchon 16	Liaison de deux conduits diam 16	060 01
	Manchon 20	Liaison de deux conduits diam 20	060 02
	Manchon 25	Liaison de deux conduits diam 25	060 03
	Manchon 32	Liaison de deux conduits diam 32	060 04
	Réducteur 20/16	Liaison de deux conduits 16 et 20	060 11
	Réducteur 25/20	Liaison de deux conduits 20 et 25	060 12

## 8) Accessoires hors système :

	Bouchon 16	Obturation du conduit diam 16	060 61
	Bouchon 20	Obturation du conduit diam 20	060 62
	Bouchon 25	Obturation du conduit diam 25	060 63
	Bouchon 32	Obturation du conduit diam 32	060 64
	Tire fils longueur 10 m	Tirer les câbles ou conducteurs	060 81
	Tire fils longueur 20 m	Tirer les câbles ou conducteurs	060 82
	Jeu de 2 embouts de rechange	Changement des embouts	060 83
	TRACFIL	Tirer les câbles ou conducteurs	060 85