

1. USAGE

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

∅	16	20	25	32
Colisage	800 m	700 m	500 m	300 m
ICA OctoGliss	05318	05322	05327	05334

3. INSTALLATION

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 encastré		En saillie	
	Avant construction		Extérieur	Intérieur
Après construction	Planchers	Murs		
Autorisé	Interdit	Autorisé	Autorisé	Autorisé

4. DIMENSIONS & POIDS DES PRODUITS

4.1 Conduit

Ø	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 inférieure SI/3 (mm ²)	30	52	88	155

■ 4.2 Couronnes

Ø	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	800	1060	540	290	0,326	34,71
20	700	1120	540	370	0,464	42,38
25	500	1180	540	370	0,515	41,87
32	300	1150	540	360	0,476	37,54

■ 4.3 Regroupements

Ø	Nombre de couronnes	Métrage (m)	Longueur, Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	4	3200	1060	1160	1,33	151
20	3	2100	1120	1110	1,58	139
25	3	1500	1180	1110	1,75	138
32	3	900	1150	1080	1,59	125

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

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 conduit

- Indice de protection : IP 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 MΩ/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° C.
 - Utilisation en régime permanent et installation : non supérieure à + 60° C.

- Utilisation extérieure en ambiance soumise aux UV possible.

- Rayons de courbure

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

5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

■ 5.2 Caractéristiques mécaniques du système conduit + accessoire d'assemblage

- Indice de protection : IP44 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 : gris RAL 7035 (toutes les gammes)

■ 5.4 Lubrification

Passage des conducteurs et câbles facilité grâce à la lubrification des conduits de diamètres 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. NORMES ET AGREMENTS

Répondant aux normes européennes :

EN 61386-1
EN 61386-22

Marquage normatif 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 marque accessoire d'assemblage : NF - USE - LEGRAND 20 603

7. ACCESSOIRES

■ 7.1 Accessoires du système

Types d'accessoires	Ø	Utilisation	Références
Manchons		liaison de 2 conduits de même Ø	
	16	16	06001
	20	20	06002
	25	25	06003
	32	32	06004
Manchons réducteurs		liaison de 2 conduits de Ø différents	
	20	16 & 20	06011
	25	20 & 25	06012

■ 7.2 Accessoires hors système

Types d'accessoires	Ø	Utilisation	Références
Bouchons		obturation du conduit Ø	
	16	16	06061
	20	20	06062
	25	25	06063
	32	32	06064
Tire-fils	longueur	tirer les câbles ou conducteurs	
	10 m		06081
			20 m
Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil			changement des embouts
			06085