



SOMMAIRE

Page

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

1. USAGE

Conduits de section droite circulaire dont le profil de la section longitudinale est annelé (profil carré, PRC), 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

■ 2.1 Octogliss «Très grandes longueurs» (TGL) sans tire-fil

Diamètres	16	20	25
Colisage	1030 m	890 m	590 m
Octogliss TGL	0 069 16	0 069 20	0 069 25

■ 2.2 Octogliss «Grandes longueurs» (GL) sans tire-fil

Diamètres	16	20	25	32	40
Colisage	800 m	700 m	500 m	300 m	200 m
Octogliss GL	0 069 17	0 069 21	0 069 26	0 069 32	0 069 40

Références du système :

Manchon : 0 060 01/02/03/04/05
Réducteur : 0 060 11/12

Références hors système :

Bouchon : 0 060 61/62/63/64,
Tire-fils : 0 060 81/82,
Jeu de 2 embouts : 0 060 83

3. MISE EN SITUATION

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

■ 3.1 Dimensions 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 (S_n) ne doit pas être supérieure au tiers de la section intérieure du système de conduits ($0,33 \times S_i$) indiquée au point 4.1).

■ 3.2 Modes de pose

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

4. DIMENSIONS ET POIDS DES PRODUITS

■ 4.1 Le conduit

Diamètres	16	20	25	32	40
Diamètres extérieurs (mm)	0 16 - 0,3	0 20 - 0,3	0 25 - 0,4	0 32 - 0,4	0 40 - 0,4
Diamètres intérieurs mini (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2
Tiers de la section intérieure $S_i/3$ (mm ²)	30	52	88	155	255

4. DIMENSIONS ET POIDS DES PRODUITS (SUITE)

■ 4.2 Les Couronnes

Octogliss « Très Grandes Longueurs (TGL) » sans tire-fil

Diamètres	Métrage (m)	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	1030	1140	540	317	0,412	48,5
20	890	1160		410	0,552	54,3
25	590	1180		400	0,557	49,6

Octogliss « Grandes Longueurs (GL) » sans tire-fil

Diamètres	Métrage (m)	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	800	1060	540	295	0,331	37,7
20	700	1140		325	0,422	42,7
25	500	1180		375	0,522	42
32	300	1160		376	0,506	31,2
40	200	1190		380	0,538	28

■ 4.3 Les regroupements

Octogliss « Très Grandes Longueurs (TGL) » sans tire-fil

Diamètres	Nb de couronnes	Métrage (m)	Longueur/largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	4	4120	1140	1400	1,82	194
20	3	2670	1160	1350		163
25	3	1770	1180	1330	1,85	149

Octogliss « Grandes Longueurs (GL) » sans tire-fil

Diamètres	Nb de couronnes	Métrage (m)	Longueur/largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	4	3200	1060	1310	1,47	150
20	3	2100	1140	1100	1,43	128
25	3	1500	1180	1260	1,75	126
32	3	900	1160		1,69	94
40	3	600	1190	1270	1,80	84

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	40
couleur lien	bleu	rouge	vert	blanc	blanc

■ 5.1 Caractéristiques mécaniques conduit

- Indice de protection : I.P. 68 conduit seul
- Ecrasement : 750 Newtons à + 23° C
- Etirement : 8% à 100 Newtons à + 23° C
45% à 250 Newtons à + 23° C
- Tenue aux chocs : 6 joules à - 5° C
- Rigidité diélectrique : 2 000 Volts sous 50 Hertz pendant 15 minutes
- Résistance à l'isolement supérieure ou égale à 100 MOhms sous 500 Vcc
- Très bonne résistance face aux acides, aux bases et aux solutions salines.
- 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 + 90 degrés C.
- Tenue à la flamme : NON PROPAGATEUR selon NF EN 61386
- Utilisation extérieure en ambiance soumise aux UV déconseillée (utiliser dans ces conditions de l'ICTA ivoire ou de l'ICA).

- Rayons de courbure

Diamètres	16	20	25	32	40
Rayons de courbure mini (mm)	48	60	75	96	160

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

- Indice de protection : I.P. 44 conduit + manchon
- Tenue aux chocs : 6 joules à -5° C
- Tenue au fil incandescent : 750° C.

■ 5.3 Caractéristiques matières

Conduit et accessoire: Polyoléfines additivés
Couleur : Noir

■ 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. CONFORMITE ET AGREMENTS

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 ICTA 3422 EN 61386-22 LEGRAND 603

20 : Diamètre extérieur
ICTA : Isolant Cintrable Transversalement élastique Annelé
3422 : 3 : Résistance à l'écrasement
4 : Résistance aux chocs
2 : Température minimum
2 : Température maximum
603 : Numéro d'identification pour l'UTE

Exemple de marquage accessoire d'assemblage :

NF-USE LEGRAND
20 603

7. ACCESSOIRES DU SYSTEME

Type accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	Manchon 16	Liaison de deux conduits diamètre 16	0 060 01
	Manchon 20	Liaison de deux conduits diamètre 20	0 060 02
	Manchon 25	Liaison de deux conduits diamètre 25	0 060 03
	Manchon 32	Liaison de deux conduits diamètre 32	0 060 04
	Manchon 40	Liaison de deux conduits diamètre 40	0 060 05
	Réducteur 20/16	Liaison de deux conduits diamètres 16 et 20	0 060 11
	Réducteur 25/20	Liaison de deux conduits diamètres 20 et 25	0 060 12

8. ACCESSOIRES HORS SYSTEME

Type d'accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	Bouchon 16	Obturation du conduit diamètre 16	0 060 61
	Bouchon 20	Obturation du conduit diamètre 20	0 060 62
	Bouchon 25	Obturation du conduit diamètre 25	0 060 63
	Bouchon 32	Obturation du conduit diamètre 32	0 060 64
	Tire fils longueur 10 m	Tirer les câbles ou conducteurs	0 060 81
	Tire fils longueur 20 m	Tirer les câbles ou conducteurs	0 060 82
	Jeu de 2 embouts de rechange	Changement des embouts	0 060 83