

ICTA Octogliss PRC

Référence(s) : 06916/20/25/32/40 et 06917/21/26



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

ICTA Octogliss PRC

Références :

069 16/20/25/32/40
069 17/21/26

Références du système :

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

Références hors système :

Bouchon : 060 61 / 62 / 63 / 64, Tire-fils : 060 81 / 82, Jeu de 2 embouts : 060 83, Tracfil : 060 85

1) Définition produit

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) Gammes

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

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

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

Diamètres	16	20	25	32	40
Colisage	800 m	700 m	500 m	340 m	200 m
Octogliss GL	069 17	069 21	069 26	069 32	069 40

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) Mise en situation (suite)

3.2) Modes de pose

EN ENCASTRE			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 Si/3 (mm ²)	30	52	88	155	255

4.2) Les couronnes

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

Diamètres	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	1030	1140	540	308	0,400	48,4
20	890	1149	540	417	0,550	55,2
25	590	1176	540	400	0,553	49,0

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

Diamètres	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	800	1140	540	206	0,268	32,0
20	700	1149	540	241	0,318	31,6
25	500	1176	540	240	0,332	29,1
32	340	1138	540	410	0,531	39,1
40	200	1155	540	395	0,527	28,0

4.3) Les regroupements

Octogloss « Très Grandes Longueurs (TGL) » 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	205
20	3	2670	1149	1381	1,82	177
25	3	1770	1176	1330	1,84	158

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

Diamètres	Nombre de couronnes	Métrage (m)	Longueur Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg)
16	6	3200	1140	1364	1,77	203
20	5	2100	1149	1337	1,77	169
25	5	1500	1176	1330	1,84	157
32	3	1020	1138	1360	1,76	128
40	3	600	1155	1315	1,75	95

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	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 MΩ/m 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) Conformité et agréments

Répondant aux normes européennes :

EN 61386-1 (2004)

EN 61386-22 (2004)

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 ARNOULD 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 ARNOULD / SUTE pour l'UTE

Exemple de marquage accessoire d'assemblage :

NF-USE ARNOULD
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
	Manchon 40	Liaison de deux conduits diam 40	060 05
	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