

ICTA 3422 TurboGliss

Référence(s) : 05116/20/25/32/40/50/63,
05216/20/25/32/ 05720/25, 05820,
06001/02/03/04/05/06/07/11/12



SOMMAIRE

Page

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

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

2. GAMME

ICTA 3422 TurboGliss

Références professionnelles :

ICTA 3422 TurboGliss bleu avec tire-fils : 05116/20/25/32/40/50/63

ICTA 3422 TurboGliss bleu sans tire-fils : 05216/20/25/32

ICTA 3422 TurboGliss vert avec tire-fils : 05720/25

ICTA 3422 TurboGliss marron avec tire-fils : 05820

Références accessoires du système :

Manchon : 06001/02/03/04/05/06/07

Réducteur : 06011/12

Références accessoires hors système :

Bouchon : 06061/62/63/64/65/66/67

Tire-fils : 06081/82

Jeu de 2 embouts : 06083

Bleu : Circuits courants forts - NON propagateur de la flamme

Marron : Circuits courants forts - NON propagateur de la flamme

Vert : Circuits courants faibles - NON propagateur de la flamme

ICTA bleu ATF (Avec Tire-Fils) ou STF (Sans Tire-Fils), ICTA marron ATF, ICTA vert ATF

Diamètres	16	20	25	32	40	50	63
Colisage	100 m	100 m	100 m	50 m	50 m	50 m	25 m
ICTA bleu ATF	05116	05120	05125	05132	05140	05150	05163
ICTA bleu STF	05216	05220	05225	05232	-	-	-
ICTA marron ATF	-	05820	-	-	-	-	-
ICTA vert ATF	-	05720	05725	-	-	-	-

3. MISE EN SITUATION

Mise en situation suivant le Guide pratique UTE-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 poses :

Après construction	En encastré		En saillie	
	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	50	63
Diamètres extérieurs (mm)	0 16 - 0,3	0 20 - 0,3	0 25 - 0,4	0 32 - 0,4	0 40 - 0,4	0 50 - 0,5	0 63 - 0,6
Diamètres intérieurs mini (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6	52,6
Tiers de la section intérieure Si/3 (mm ²)	30	52	88	155	255	410	724

■ 4.2 Les couronnes :

ICTA bleu, marron, vert

Diamètres	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Largeur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg) STF	Poids (kg) ATF
16	100	540	260	150	0.044	4.281	4.723
20	100	580	220	190	0.064	5.781	6.223
25	100	580	220	280	0.094	8.181	8.623
32	50	540	250	280	0.082	5.416	5.637
40	50	740	460	320	0.175	7.304	7.525
50	50	870	420	300	0.227	9.954	10.175
63	25	820	490	270	0,181	7.220	7.331

■ 4.3 Les regroupements :

Diamètres	Métrage (m)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m3)	Poids (kg) STF	Poids (kg) ATF
16	2 800	1 150	1 050	1 100	1,32	131.1	143.5
20	2 400	1 150	1 150	1 200	1,58	149.1	159.7
25	1 600	1 150	1 150	1 200	1,58	142.3	149.4
32	800	1 150	1 050	1 200	1,45	95.1	98.6

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

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

Diamètres	16	20	25	32	40	50	63
Couleur lien	Bleu	Rouge	Vert	Noir	Noir	Noir	Noir

■ 5.1 Caractéristiques mécaniques conduit :

- Indice de protection : I.P. 68 conduit seul
- Ecrasement : 750 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 norme NF EN 61386
- Utilisation extérieure en ambiance soumise aux UV : Gammes bleu, marron et vert : déconseillée (utiliser dans ces conditions de l'ICTA ivoire, du TINB ou de l'ICA)
- Rayons de courbure

Diamètres	16	20	25	32	40	50	63
Rayon de cintrage mini (mm)	48	60	75	96	160	200	252

- Tire fil gamme professionnelle :
 - Tire fil en acier galvanisé nylonisé diamètre 0,85 mm.
 - Ondulation = 4%
 - Résistance à la rupture : 500 Newton.

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

- Indices 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
Taux de matière recyclée : 50 % pour les Ø 16, 20, 25
Couleur
- Gamme professionnelle : Bleu RAL 5010
Vert RAL 6029
Marron RAL 8014
 - Gamme Grand Public : Bleu RAL 5010

■ 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. CONFORMITE 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 sur chaque accessoire du système au 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 :



7. ACCESSOIRES DU SYSTEME

Type accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	Manchon 16	Liaison de deux conduits diamètre 16	06001
	Manchon 20	Liaison de deux conduits diamètre 20	06002
	Manchon 25	Liaison de deux conduits diamètre 25	06003
	Manchon 32	Liaison de deux conduits diamètre 32	06004
	Manchon 40	Liaison de deux conduits diamètre 40	06005
	Manchon 50	Liaison de deux conduits diamètre 50	06006
	Manchon 63	Liaison de deux conduits diamètre 63	06007
	Réducteur 20/16	Liaison de deux conduits diamètres 16 et 20	06011
	Réducteur 25/20	Liaison de deux conduits diamètres 20 et 25	06012

8. ACCESSOIRES HORS SYSTEME

Type accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	Bouchon 16	Obturation du conduit diam 16	06061
	Bouchon 20	Obturation du conduit diam 20	06062
	Bouchon 25	Obturation du conduit diam 25	06063
	Bouchon 32	Obturation du conduit diam 32	06064
	Bouchon 40	Obturation du conduit diam 40	06065
	Bouchon 50	Obturation du conduit diam 50	06066
	Bouchon 63	Obturation du conduit diam 63	06067
	Tire-fils longueur 10 m	Tirer les câbles ou conducteurs	06081
	Tire-fils longueur 20 m	Tirer les câbles ou conducteurs	06082
	Jeu de 2 embouts de rechange	Changement des embouts	06083