

## SERIES TA + coax ELB1 + U/UTP6

## TAELB1UTP6

Diamètre:20mm  
Longueur:100m

Poids total approximatif : 13,7kg  
Code intrastat : 85442000

### Information technique tube série TA



#### Construction

- Polypropylène copolymère minimum 95%
- Additif anti-feu et colorant
- Sans halogène selon NBN EN60754-1&2:2014, low smoke NBN EN61034-2:2006
- Standarts correspondants
  - NBN EN 61386-22:2005
  - NBN EN 61386-1:2010
  - NBN EN 60421: 2008
- Certification : CEBEC 1152 - KEMAKEUR
- Classification : ICTA 3422 (voir plus loin)
- Résistance au feu : Non-propagateur de la flamme selon NBN EN 61386-22 p12.1 : 2005



#### Emballage

- Rouleaux emballés en film rétractable avec des rubans adhésifs en couleur de catégorie
- Déroulement de l'intérieur, après avoir couper les rubans adhésifs
- Ne retire jamais l'étiquette

#### Etat de livraison - stockage

- Rouleau séparé, par pièce
- Sur palette, emballé en film rétractable
- Enlevez le film de la palette, selon consommation des rouleaux
- Ne jamais enlever le film complet en une fois sans vider la palette complètement
- N'entassez pas plus de 5 rouleaux
- Placez les palettes sur un sol plat et stable
- Ne posez pas les palettes l'un sur l'autre
- Triez les déchets d'emballage selon les prescriptions locales
- Val-I-Pac contrat producteur 1100990517



#### Classification

- **ICTA 3422** tube isolant, pliant, transversalement élastique, annelé
  - 3 Force compression à 23°C
  - 4 Force choc 6J à -5°C
  - 2 Température ambiante minimale -5°C
  - 2 Température ambiante maximale +90°C

Utilisé comme isolant électrique additionel, voltage maximale 1000V

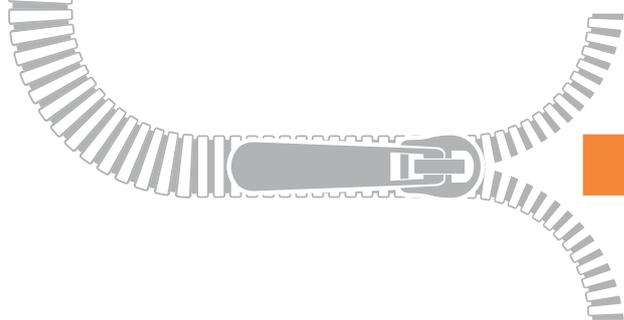
#### Diamètres Intérieurs

- Diamètre 16mm : minimal 10,2mm
- Diamètre 20mm : minimal 13,6mm
- Diamètre 25mm : minimal 17,7mm

**On doit toujours respecter les règles locaux concernant les conducteurs montés dans un tube.**

## Résumé des prescriptions d'installation

- Lors de la montage des tubes ICTA on doit toujours y veiller qu'ils sont assez bien fixés. En cas d'encastrement on doit couvrir le tube sur toute sa longueur de plâtre ou de maçon
- En tout cas on doit avoir la possibilité de retirer ou ajouter des conducteurs électriques
- On doit s'assurer que l'isolation des câbles ou des conducteurs ne peut pas être abîmée, surtout sur les extrémités
- En pliant le tube, on doit vérifier que le rayon du courbe est au moins 8 fois le diamètre extérieur du tube
- On doit prévoir des précautions pour que l'eau ne peut pas entrer dans la tube
- A l'entrée des boîtes de raccordement ou des tableaux , on doit se s'assurer que le tube ne peut pas s'éloigner accidentellement, par une fixation suffisante, un système de blocage ou une longueur d'entrée adéquate
- En cas de montage visible la protection mécanique doit être adaptée au circonstances, sinon prévoir une protection supplémentaire. En cas de montage en plein air éviter la lumière du soleil direct (le tube n'est pas protégé contre UV)
- Lors d'un placement sous sol, une protection adéquate est nécessaire, comme prévu pour les câbles sous terrain
- Il est interdit de faire des connections ou des raccordements à l'intérieur des tubes
- Il est inderdit d'utiliser des tubes ICTA dans des endroits ou sur surfaces où la température peut surmonter 60°C



**1 X coax ELB1**  
**1 X U/UTPcat6**

Classe CPR : minimum Eca - Eca

## Information technique contenu U/UTP6

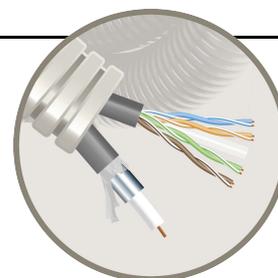
### Construction câble

Conducteurs en cuivre massif	CU AWG24
Diélektricum	PE 0.91mm
Croix en matière synthétique	PE
Gaine extérieure	PVC 5.4mm +-0.10

Rayon de courbure minimale	30/60mm
Poids	34kg/km

### Caractéristiques électriques

Impédance :	100+-50hm
Capacité :	52 nF/km
Ratio de vitesse :	0.66
Délai de propagation :	<=535 ns/100m



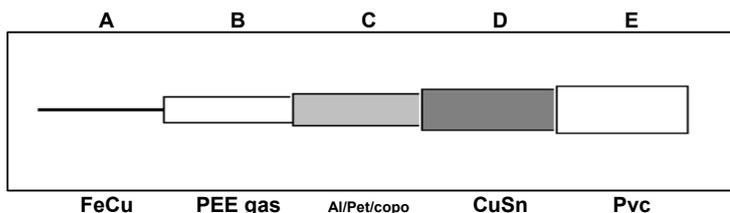
CE

Note : l'information repris sur ces pages ne représentent que les spécifications actuelles du produit et peut changer selon les améliorations futures du produit. L'information ne peut pas résulter dans une responsabilité ou garanti par le fabricant.

	Max IL	Min RL	min Next	PS-Next	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	1,3	20	79	76	75	72	81	79
4	3,5	23	69	66	72	69	69	67
10	5,8	25	63	60	63	60	61	59
16	7,4	25	60	57	58	55	57	55
20	8,3	25	58	55	56	53	55	53
31.2	10,3	24	55	52	50	47	51	49
62.5	14,7	22	50	47	40	37	45	43
100	18,7	21	47	44	32	29	41	39
150	23,2	20	44	41	26	23	38	36
200	26,7	18	42	39	16	13	35	33
250	29,9	17	40	37	10	7	33	31
300	33,0	16	39	36	4	2	31	29
350	36,0	15	38	35	-2	-4	30	28

## Information technique contenu coax ELB1

Construction câble



		matériel	dimensions in mm	tolérance in mm
A	Ame	FeCu	0,81	±0,012
B	Diélectrique : Cellulaire polyéthylène (gas injected)	PEE gas	3,5	±0,05
C	Conducteur extérieur Film : Aluminium/Polyester/aluminium	Al/Pet/co	25-12-25µm 100%	
D	Tresse : cuivre étamé Couverture	CuSn	14x4x0,15 65%	
E	Gaine extérieure	PVC	5,9	±0,10

## Caractéristiques électriques

Impédance :	75+-2 ohm
Capacité :	54+-2 nF/km
Rapport de vitesse:	0.82
Délai de propagation:	<=535 ns/100m

### ATTENUATION (20°C)

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
50	5,7	862	23,3	1750	34,0	3000	54,6
200	11,0	1000	25,2	2150	38,0		
450	16,6	1350	29,6	2400	40,3		

### PERTE DE RETOUR

5-470	MHz	>30	dB
470-1000	MHz	>28	dB
1000-3000	MHz	>26	dB

### EFFICACITÉ DU SCREENING

30-1000	MHz	>90	dB
1000-2000	MHz	>85	dB
2000-3000	MHz	>80	dB

Note : l'information repris sur ces pages ne représentent que les spécifications actuelles du produit et peut changer selon les améliorations futures du produit. L'information ne peut pas résulter dans une responsabilité ou garanti par le fabricant.