

## SERIES TA + F/UTPcat5E

## TAFTP5E

Diamètre : 16mm  
Longueur : 100m

Poids total approximatif : 8,7kg  
Code intrastat : 85444920



### 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

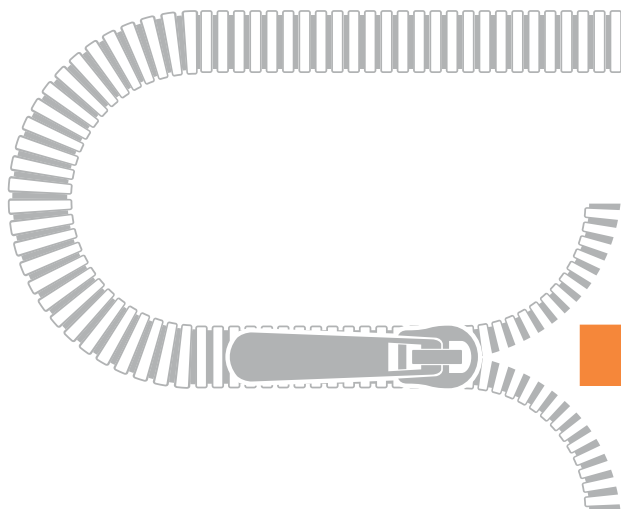
#### Diamètres Intérieurs

- 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 abimée, 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



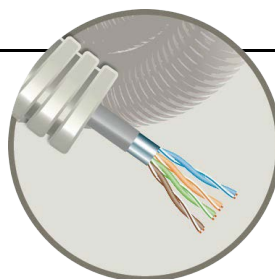
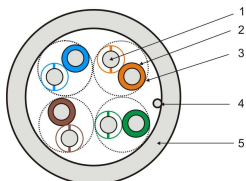
**F/UTP cat5E**

CPR-klasse : minimum Eca

## Information technique contenu

### Construction câble

- 1 – Conducteur : 24 AWG, cuivre solide.
- 2 – Isolation: Polyolefin.
- 3 – Longueur variable des paires courtes (4 paires).
- 4 – Ecran : fil de drainage 24 AWG en cuivre étamé et feuillet'aluminium/polyester.
- 5 – Gaine extérieure: PVC



**CE**

## Caractéristiques électriques

Résistance dc max. @20°C :  
Capacité mutuelle (nF/km) @1kHz:  
NVP (% de la vitesse de la lumière) :  
Impédance d'entrée moyenne:  
Retard de propagation:  
Delay skew (ns/100m):  
Couplage Att dB (min.) :

95.0 ohmkm  
56 nF/km  
65 ohm  
100 ± 5 @ 100MHz  
max. 518 ns@10MHz  
max. 40  
@30-100MHz 40  
@100-1000MHz 40-20log(f/100)

Diamètre extérieur approximatif:  
Poids approximatif :  
Rayon de courbure min:  
Valeur calorifique(MJ/m):

5.5 mm  
36.0 kg/km  
22 mm  
0.464 MJ/m

## Caractéristiques de transmission

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT		ACR	PS-ACR	RL
				(ACR-F)	(PSACR-F)			
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1*	2,1	65,3	62,3	64,0	61,0	63,2	50,2	20,0
4	4,0	56,3	53,3	52,0	49,0	52,3	49,3	23,0
8	5,6	51,8	48,8	45,9	42,9	46,1	43,1	24,5
10	6,3	50,3	47,3	44,0	41,0	44,0	41,0	25,0
16	8,0	47,2	44,2	39,9	36,9	39,2	36,2	25,0
25	10,1	44,3	41,3	36,0	33,0	34,2	31,2	24,3
31.25	11,4	42,9	39,9	34,1	31,1	31,5	28,5	23,6
62.5	16,5	38,4	35,4	28,1	25,1	21,9	18,9	21,5
100	21,3	35,3	32,3	24,0	21,0	14,0	11,0	20,1

## Normes

IEC 61156-5  
EN 50288-2-1  
EN 50173  
ISO/IEC 11801  
EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2

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.

**ELFLEX 16 + F/UTP CAT5E PVC**

**TAFTP5E**

**FR-08/2023**