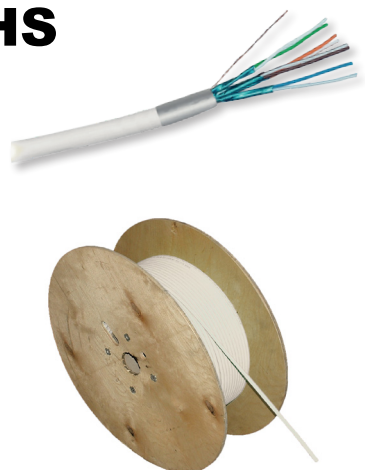


## Câble Grade3 TV - Tenue CPR Classe Dca



### DESCRIPTION

Le câble Grade3 TV est dédié aux applications via satellite.

Trois paires supportent des fréquences de 500MHz permettant le fonctionnement à 10 Gbps Ethernet pour la téléphonie, l'internet et la télévision analogique ou digitale via une antenne hertzienne. La quatrième paire permet de supporter des fréquences allant jusqu'à 2.2GHz dédiée à la transmission de signaux satellites.

### CONFORMITÉ

Conforme à la nouvelle norme UTE XP C93-531-17 et à la norme UTE C 90483

### CONDITIONNEMENT

En couronne de 100m : [TC100FFTPG3TV](#)  
Sur touret de 500m : [TC500FFTPG3TV](#)

### Caractéristiques Techniques

<b>Conducteur</b>	Cuivre monobrin 3 paires AWG23 - 1 paire AWG22	
<b>Isolation</b>	PE Cellulaire 1.5 +/-0.1 mm	
<b>Code couleur</b>	P1	Bleu / blanc
	P2	Orange / blanc
	P3	Vert / blanc
	P4	Marron / blanc (AWG22)
<b>Blindage des paires</b>	≥ 115% de couverture Ruban aluminium/mylar	
<b>Drain de masse</b>	∅ 0.4mm Cuivre étamé	
<b>Blindage général</b>	≥ 115% de couverture Ruban aluminium/mylar	
<b>Gaine extérieure</b>	LSZH ∅ 8 +/- 0.3mm Couleur : Ivoire RAL 1013	
<b>Marquage</b>	GRADE3TVs 4 PAIRS AWG23 F/FTP 2150 MHz Dca-s2 d2 a2 CE LSZH xxxxxxM	

### Caractéristiques Electriques

<b>Impédance à 4-100 MHz</b>	100 +/-5 Ω	
<b>Résistance courant continu</b>	180 (Ω/Km)	
<b>Résistance d'isolement</b>	5000 (Ω/Km)	
<b>Vitesse de propagation</b>	70% (f > 1 MHz)	

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m)		Return Loss (dB)		Next (dB)
4	3.8	3.7	/	/	66.6
10	5.9	5.8	/	/	60.3
16	7.5	7.3	/	/	57.2
20	8.4	8.2	20.0	20.0	55.8
31.25	10.5	10.3	19.0	19.0	52.9
62.5	15.0	14.6	17.5	17.5	48.4
100	19.1	18.5	16.5	16.5	45.3
200	27.6	26.5	15.0	15.0	40.8
300	34.3	32.7	14.1	14.1	38.1
500	45.3	42.8	13.0	13.0	34.8
900	/	58.5	/	11.7	/
1200	/	68.4	/	10.8	/
1500	/	77.2	/	10.8	/
2150	/	94.2	/	10.8	/

Remarque : 3 paires à 500 MHz et 1 à 2150 MHz