

# CÂBLE GRADE 3 TV 2.15GHZ

## TECHNICAL DATA SHEET

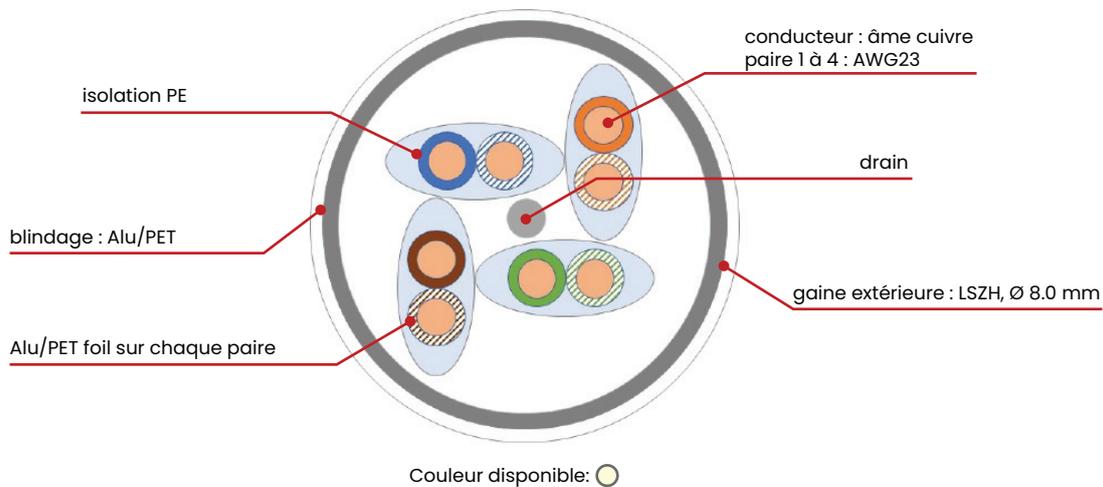
### 1 PAIRE SAT, 3 PAIRES 500MHZ F/FTP UTE XP C93-531-17

REF : RG3TV4DXX



### Câble de communication pour les bâtiments résidentiels OREAN GRADE 3 F/FTP 4PAIRES LSZH

- Dédié aux applications via satellite grâce à la quatrième paire supportant des fréquences allant jusqu'à 2.15GHz
- Résistance au feu: RPC Dca s<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>, a<sub>2</sub>.
- Conforme à la nouvelle norme UTE XP C93-531-17 et à la norme UTE C 90483.



## Application

Le câble Grade 3 TV SAT comporte 4 paires torsadées de type F/FTP, dont 3 pouvant supporter des fréquences allant jusqu'à 500Mhz, et autorisant le fonctionnement à 10Gbps Ethernet pour la téléphonie, l'internet et la télévision analogique ou digitale via une antenne hertzienne.

La quatrième paire est dédiée à la transmission de signaux satellites, elle supporte des fréquences allant jusqu'à 2.15Ghz. Ce câble a été créé pour remplacer les câbles coaxiaux et téléphoniques dans les réseaux résidentiels

### Certifications

<b>RPC</b>	Dca s <sub>2</sub> , d <sub>2</sub> , a <sub>2</sub> .
<b>Dop n°</b>	RSYL01D-XX
<b>Normes</b>	- CE - UTE XP C93 531-17 - Guide UTE C 90483 - ROHS 2011/65/UE - REACH 1907/2006/EC - EN 50173-4

### Propriétés

<b>ELECTRIQUES</b>	Impédance caractéristique ( $\Omega$ ) : 100 $\pm$ 5 Résistance en boucle du conducteur ( $\Omega$ /km) : $\leq$ 146.4 Résistance d'isolement (M $\Omega$ /km) : 5000 Résistance linéique ( $\Omega$ /km) : 70 Vitesse de propagation : (f > 1MHz) : 78% Atténuation de couplage (dB) : > 85
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Température d'installation: -20°C à + 70°C Température d'utilisation: -20°C à + 70°C Température de stockage: -20°C à + 70°C

# CÂBLE GRADE 3 TV 2.15GHZ

## TECHNICAL DATA SHEET

### Caracteristiques De Transmission

FRÉQUENCES (MHz)	4	10	16	20	31.25	62.5	100	200	300	500	900	1200	1500	2150
ATTENUATION (db/100m)	3.7	5.8	7.3	8.2	10.3	14.6	18.5	26.5	32.7	42.8	58.5	68.4	77.2	94.2
RETURN LOSS (db)	/	/	/	20.0	19.0	17.5	16.5	15.0	14.1	13.0	11.7	10.8	10.8	10.8
NEXT (db)	66.3	60.3	57.2	55.8	52.9	48.4	45.3	40.8	38.1	34.8	/	/	/	/

### Identification De La Couleur

PAIRES	1	2	3	4
Couleur	 Bleu / Blanc	 Orange / Blanc	 Vert/Blanc	 Marron/Blanc

### Marquage

ORSEANCABLES GRADE3TV 4 PAIRES AWG23 F/FTP - 2150MHZ - DCA s<sub>2</sub> d<sub>2</sub> a<sub>2</sub> - CE - LSZH & MARQUAGE METRIQUE

### Information De Commande

ARTICLE	CONDITIONNEMENT	GAINÉ EXTERIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	POIDS (kg)	QUANTITÉ PAR PALETTE	MINIMUM DE COMMANDE	TAILLE PALETTE	ETIM CODE
RG3TV4DC1	couronne de 100m	LSZH BLANC	8.0±0.3	6.68	48	10 palettes	120 x 75 cm	EC003249
RG3TV4DT5	tourets de 500m	LSZH BLANC	8.0±0.3	33.4	12	9 palettes	120 x 100 cm	EC003249
RG3TV4DT10	tourets de 1000m	LSZH BLANC	8.0±0.3	66.8	8	7 palettes	120 x 110 cm	EC003249

### RoHS GUIDELINE

We operate according to the following standards

Control Item	Standard	Testing Method	Testing Equipment
Cadmium content (Cd)	< 0.01%	EN1122	ICP-AES
Lead content (Pb)	< 0.1%	EPA3050B	ICP-AES
Mercury content (Hg)	< 0.1%	EPA3052	ICP-AES
Chromium (VI) content	< 0.1%	EPA3060(UN-VIS)	ICP-AES
Polybrominated Biphenyls (PBB)	Forbidden	GC/MS	
Polybrominated Diphenyl Ether (PBDE)	Forbidden	GC/MS	