

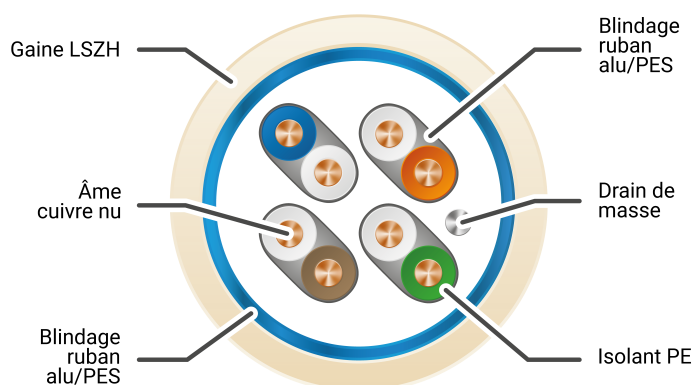
G3TV4C1

**Câble Grade 3 TV F/FTP 1x4P LSZH Cca**  
- Couronne de 100m



## DESCRIPTION

Câble Grade 3 TV F/FTP dédié au résidentiel. Solution idéale pour les applications IPTV ou diffusion de signaux TV tel que le DVB-T/T2 et DVB-S/S2. Supporte les débits jusqu'à 10Gbps. Large bande passante jusqu'à 2.2Ghz sur la paire 7/8. Le câble est conforme au niveau CPR Cca.



## AVANTAGES

- Bande passante 2.2 GHz sur paire 7/8
- Conforme à la nouvelle norme XPC 93-531-17
- Atténuation de couplage - 85dB sur la bande fréquence 30/100MHz



Mise à jour le: 19/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Type de produit	G3TVxCy
Jauge de l'âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Ivoire RAL 1013
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	7,2
Ø GAINÉ NOM (mm)	7,6
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	F/FTP
Code couleur isolant	Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc
Diamètre isolant minimum (mm)	1,36
Diamètre isolant maximum (mm)	1,46
Diamètre sur isolant (mm)	1,41

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Résistance de boucle	130
Résistance d'isolement minimum	> 5000
Résistance électrique linéaire ( $\Omega$ / Km)	65
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Atténuation de couplage (dB)	85
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/b/9/4/2/b942d348c806de8dcd885b7a7399155f4daf87e7_G3TVxCy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/b/9/4/2/b942d348c806de8dcd885b7a7399155f4daf87e7_G3TVxCy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre ( $\Omega$ )	< 2
Vitesse de propagation (%)	73

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/b/9/4/2/b942d348c806de8dcd885b7a7399155f4daf87e7_G3TVxCy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/b/9/4/2/b942d348c806de8dcd885b7a7399155f4daf87e7_G3TVxCy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Grade 3 TV
Norme de transmission de données	XP C 93-531-17
Impedance caractéristique ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0229
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Norme Feu	IEC 60331-2
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	NF 93-531-17

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Mini de coupe	0.0000
REF	G3TV4C1
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	G3TV4C1_HD
Photo schéma coupe	G3TVxCy_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	G3TVxCy_COUPE_FR_HD
Pictogramme	4p_poe
Marques	MMC
Photo collection modèle	g3tv45_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
Conditionnement Produit	Couronne de 100m

## PERFORMANCE TRANSMISSION

FRÉQUENCE (Mhz)	ATTENUATION P1 À P3 (dB/100M)		ATTENUATION P4 (dB/100M)		NEXT (dB/100M)		RETURN LOSS P1 À P3 (dB/100M)		RETURN LOSS P4 (dB/100M)	
	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique
4	-3,8	-3,5	-3,7	-3,4	-66,3	-104,5	N/A	-31,4	N/A	-39,3
10	-5,9	-5,7	-5,8	-5,5	-60,3	-109,1	N/A	-41,8	N/A	-36,2
16	-7,5	-7,3	-7,3	-7,1	-57,2	-113,6	N/A	-46,6	N/A	-38,7
20	-8,4	-8,2	-8,2	-7,9	-55,8	-113,1	-20,0	-43,1	-20,0	-37,9
31,25	-10,5	-10,4	-10,3	-10,0	-52,9	-117,3	-19,0	-38,7	-19,0	-40,5
62,5	-15,0	-14,7	-14,6	-14,2	-48,4	-119,3	-17,5	-33,9	-17,5	-39,7
100	-19,1	-18,6	-18,5	-18,0	-45,3	-117,9	-16,5	-47,6	-16,5	-37,6
200	-27,6	-26,5	-26,5	-25,6	-40,8	-116,0	-15,0	-45,7	-15,0	-34,3
300	-34,3	-32,6	-32,7	-31,5	-38,1	-113,9	-14,1	-33,9	-14,1	-31,0
500	-45,3	-42,5	-42,8	-41,1	-34,8	-108,9	-13,0	-34,9	-13,0	-29,4
900	N/A	N/A	-58,5	-55,8	N/A	N/A	N/A	N/A	-11,7	-22,0
1200	N/A	N/A	-68,4	-64,9	N/A	N/A	N/A	N/A	-10,8	-20,5
1500	N/A	N/A	-77,2	-74,4	N/A	N/A	N/A	N/A	-10,8	-19,5
2150	N/A	N/A	-94,2	-91,2	N/A	N/A	N/A	N/A	-10,8	-21,2