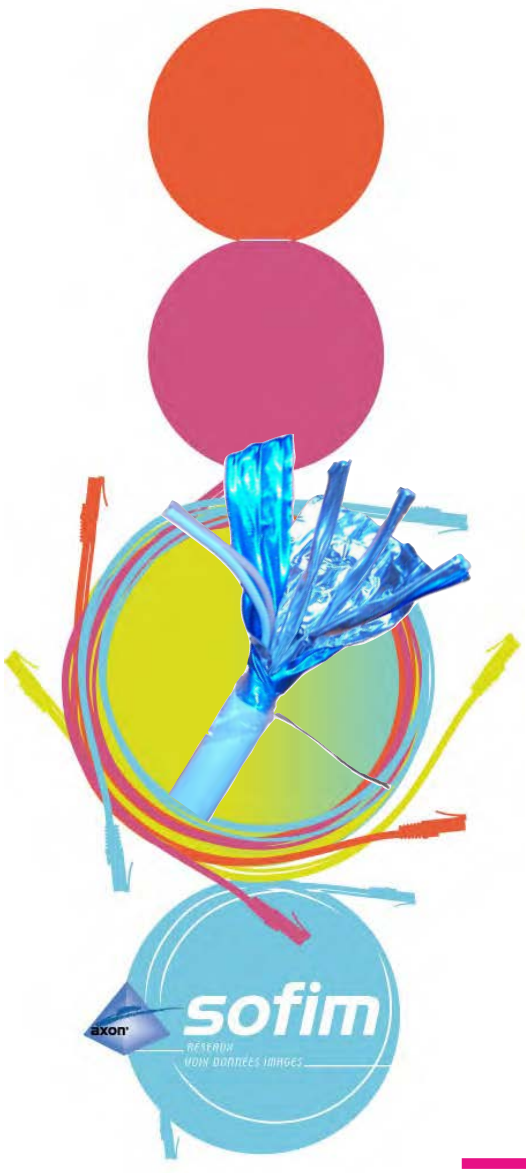
CABLE GRADE 3 SAT
100 Ohms (2,2 GHz)

Applications

Câble de raccordement d'abonnés avec écran par paire complété d'un écran général pour :

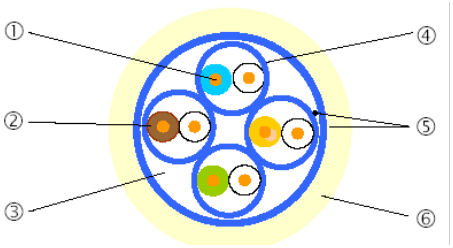
- ✓ Distribution de la télévision analogique et numérique (VHF/UHF, TVHD, TNT) ;
- ✓ Distribution du signal satellite jusqu'à 2200 MHz - Multimédia (vidéo, jeux interactifs ..) ;
- ✓ Téléphonie.

Câble particulièrement adapté pour la transmission du signal satellite en complément des exigences du Grade 3. Applications simultanées selon le guide UTE C90493.



Description du câble

1 - Conducteur. AWG23
2 - Isolant Pe. .1.42 mm
3 - Assemblage 4 paires
4 - Ecran individuel sur chaque paire. Ruban Alu/Polyester
5 - Blindage general. Ruban Alu/Polyester et fil de continuité
6 - Gaine LSOH



La paire N° 4 (blanc + marron est dédiée à la transmission TV(VHF/UHF et satellite).

Normes et directives

- ✓ Câble : compatibilité NFC 93 531-14 (Grade 3)
- ✓ Câblage : Guide UTE C 90483
- ✓ Installation : NF C 15-100
- ✓ Directive : ROHS 2002/95/EC
- ✓ Gaine LSOH : IEC 60332-1, NF C 32-070 2.1 (C2).

SOFIM SAS - ZI Montcoupot - F 51210 MONTMIRAIL - Tel : 03 26 42 95 00 - Fax : 03 26 42 95 01
e-mail : sofim@sofim.axon-cable.fr - www.sofim.axon-cable.fr
Edition decembre 2008

Couleur	Diamètre max.	Poids	PCS		Tension max. de pose (N)
	mm	Kg/Km	MJ/Km	KWh/m	
Ivoire	7,80	61	630	0.175	100

Marquage : SOFIM axHOME® Grade 3 Satellite 1x4 paires LSOH - PN792917-N° Lot + métrique.

Conditionnement

Réf. du câble	Conditionnement
792917-T	Touret de 500 m
792917-C	Couronne de 100 m

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure dynamique à la pose	≥ 60 mm
Rayon de courbure statique (posé)	≥ 30 mm
Température de service	-20°C à +60°C
Température à l'installation	0°C à +50°C
Température de stockage et transport	0°C à +50°C

Caractéristiques électriques à 20°C

Résistance en boucle du conducteur	≤ 146.4 Ω/km
Déséquilibre de résistance	≤ 2 %
Rigidité diélectrique	1 KV
Résistance d'isolement sous 500 V	≥ 5000 MΩ.km
Déséquilibre de capacité	≤ 1600 pF/km
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation nominale	78 %
Impédance de transfert à 30 MHz	≤ 30 mΩ/m

Caractéristiques de transmission à 20°C

	Caractéristiques générales pour toutes les paires								Paire N° 4 Satellite	
Fréquence (MHz)		4	62.5	100	250	300	600	900	1500	2200
Atténuation max.	Valeur typique	1.9	14.1	18	29.4	32.5	47.6	60	81	102
	Limite	3,6	14.5	18.5	31	33.4	49	62	NA	NA
Min. Next (dB)	Valeur typique	90	90	85	77	76	73	70	-	-
	Limite	75	72	69	63	62	58	55	-	-
Return Loss (dB)	Valeur typique	26	26	24	22	21	19	17.5	12	10
	Limite	-	17.5	16.5	14.5	14.1	12.6	11.7	NA	NA