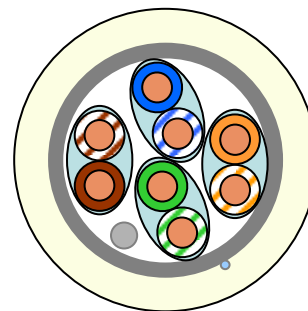


REF : G34PFFSATxx

Câble 100 Ω - F/FTP 4 paires - Grade 3 Satellite - 2150MHz - LSZH

FT 2 28/04/2016 FR

Âme :	Cuivre recuit monobrin AWG23/1
Isolant :	PE Skin-Foam-Skin
Blindage individuel :	Feuillard Aluminium/Polyester
Drain de masse :	Cuivre étamé monobrin
Blindage :	Feuillard Aluminium/Polyester
Gaine extérieure :	LSZH – couleur blanc RAL 9003 Ø ext 7.4 mm



Applications

Câbles 4 paires AWG 23, 100 Ω , Grade 3 SAT conforme à la norme UTE C 93-531-14 GRADE 3S.

Propriétés électriques

Résistance électrique linéaire:	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m
Impédance caractéristique:	100 Ω
Vitesse de propagation :	79 %

Caractéristiques physiques

Tenue au feu :	IEC 60332-1 / NF C32-070 C2
LSZH :	IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2
Tenue en température :	- 20° C / + 70° C
Rayon de courbure minimum:	8 x diamètre câble
Conforme à la directive	RoHS

Performances de transmission @20°C

	1 MHz	4 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz	300 MHz	600 MHz	900 MHz	1200 MHz	1500 MHz	2150 MHz
Insertion Loss max (dB/100m)	NA	3,7	5,8	7,3	8,2	10,3	14,6	18,5	26,5	29,7	32,7	47,1	58,5	68,4	77,2	94,2
NEXT _{UP/UP} min (dB)**	75	75	75	75	75	75	72,1	69	64,5	63	61,8	57,3	54,7	NA	NA	NA
NEXT _{SP/UP} min (dB)**	75	75	75	75	75	75	75	75	74,5	73	71,8	67,3	64,7	NA	NA	NA
FEXT _{UP/UP} min (dB)**	75	75	74	70	68	64	58	54	48	46	44,5	38,4	34,9	NA	NA	NA
FEXT _{SP/UP} min (dB)**	75	75	75	75	75	74,1	68,1	64	58	56	54,5	48,4	44,9	NA	NA	NA
Return Loss min (dB)	NA	NA	NA	NA	20	19	17,5	16,5	15	14,5	14,1	12,6	11,7	12,6	11,9	10,8

NA : Non Applicable