

G34PFFSATxx

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



Âme :
Cuivre recuit monobrin AWG23/1

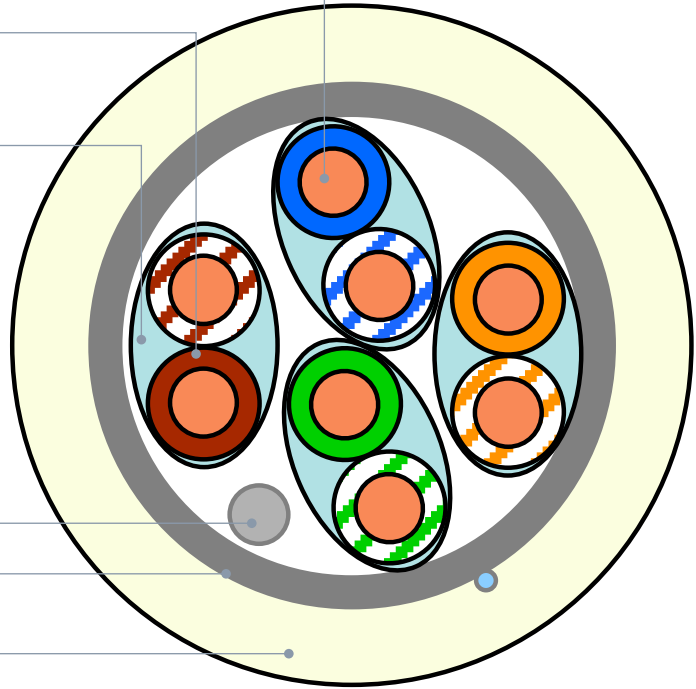
Isolant :
PE Skin-Foam-Skin

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



FT 228/04/2016 FR

INFORMATIONS PRODUITS

APPLICATION

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:	≤ 95 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.):	45 pF / m
Impédance caractéristique:	100 Ω
Vitesse de propagation :	79 %

CARACTÉRISTIQUES



Tenue au feu :
IEC 60332-1 / NF C32-070 C2



Tenue en température :
- 20° C / + 70°C



LSZH :
IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2



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
Insertion Loss max (dB/100m)	NA	3,7	5,8	7,3	8,2	10,3	14,6	18,5
NEXT UP/UP min (dB)**	75	75	75	75	75	75	72,1	69
NEXT SP/UP min (dB)**	75	75	75	75	75	75	75	75
FEXT UP/UPmin (dB)**	75	75	74	70	68	64	58	54
FEXT SP/UP min (dB)**	75	75	75	75	75	74,1	68,1	64
Return Loss min (dB)	NA	NA	NA	NA	20	19	17,5	16,5

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

NA : Non Applicable