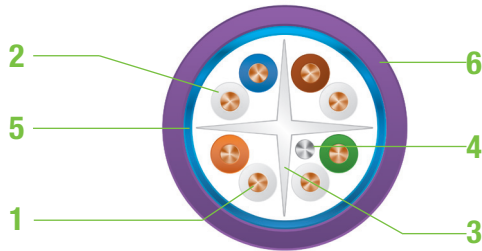




## FU510xSHy

Câble CAT6A F/UTP 4 ou 2x4 paires 510MHz LSZH



1. Ame : cuivre solide AWG23
2. Isolant : PE solide
3. Elément central : Croix thermoplastique
4. Fil de masse : Cuivre étamé monobrin
5. Blindage général : Ruban Aluminium/Polyester couverture 110%
6. Gaine extérieure : LSZH - RAL 4001

## DESCRIPTIONS

Le câble FU510xSH, est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindés pour des configurations horizontales ou verticales. Ses performances excèdent les limites imposées par les standards de câblage grâce à une construction adaptée et à une qualité de blindage qui lui assure un débit de transmission élevé à un taux d'erreur faible même à haute fréquence, jusqu'à 510Mhz. Le blindage général lui offre une haute immunité électromagnétique : atténuation de couplage > 75 dB.

## APPLICATIONS

Ethernet Base T jusqu'à 10Gbits/s	TOKEN RING 4/16 MBITS
ISDN	ATM 155, 622Mbits/s & 1.2Gbits
IEEE 802.3 af /at : PoE et PoE+	

## STANDARDS

CABLE	IEC 61156-5 CAT6a
SYSTEME	ISO / IEC 11801 Ed2.2 Class Ea

## PROPRIETES ELECTRIQUES

Résistance électrique linéaire max	95 Ω/Km
Capacitance mutuelle (nom)	45 pF/m
Impedance caractéristique	100 +/- 15Ω
Vitesse Nominal de Propagation	66%



## FU510xSHy

Câble CAT6A F/UTP 4 ou 2x4 paires 510MHz LSZH

### PROPRIETES ENVIRONNEMENTALES

Niveau CPR	Dca - s2,d2,a2
Comportement au feu	IEC 60332-1
Temperature d'utilisation	-20°C / +70°C
Rayon de courbure minimum	8 x diamètre câble
<b>Conforme RoHS</b>	

### PERFORMANCES TRANSMISSION @20°C

(\*) standard : values from IEC 61156-5

Freq (Mhz)	Attenuation		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR-F (dB)		RL (dB)	
	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value
<b>4</b>	3.8	3	66.3	77	63.3	74	55.9	65	23.0	35
<b>10</b>	5.9	5	60.3	72	57.3	69	47.8	50	25.0	35
<b>16</b>	7.5	6.1	57.2	70	54.2	67	43.7	48	25.0	32.5
<b>20</b>	8.5	8.4	55.8	68	52.8	65	41.8	45	25.0	35
<b>31.25</b>	10.5	9.1	52.9	66	49.9	63	37.9	40	23.6	34
<b>62.5</b>	15.4	15	48.4	64	45.4	61	31.9	36	21.5	33
<b>100</b>	19.1	19	45.3	60	42.3	57	27.8	32	20.1	32
<b>200</b>	27.6	27	40.8	55	37.8	52	21.8	30	18.0	31
<b>250</b>	31.1	30	39.3	50	36.3	47	19.8	25	17.3	28
<b>300</b>	34.3	32	37.2	47	34.2	44	16.9	20	17.3	24
<b>500</b>	45.5	44	34.8	45	31.8	42	13.8	18	17.3	22

### INFORMATION DE COMMANDE

CABLE 4 PAIRES			
REF	DESCRIPTION	DIAMETRE EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT
FU5104SH5	CABLE CAT6A F/UTP 4 PAIRES LSZH	7 mm	TOURET 500M
FU5104SH10	CABLE CAT6A F/UTP 4 PAIRES LSZH		TOURET 1000M

CABLE 2x4 PAIRES			
REF	DESCRIPTION	DIAMETRE EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT
FU5108SH5	CABLE CAT6A F/UTP 2x4 PAIRES LSZH	7 x 14.5 mm	TOURET 500M
FU5108SH10	CABLE CAT6A F/UTP 2x4 PAIRES LSZH		TOURET 1000M