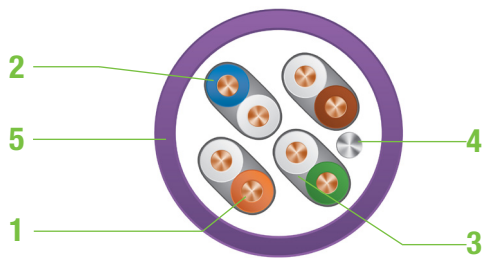




## 525xSHy

Câble CAT6A U/FTP 4 ou 2x4 paires 525MHz LSZH



1. Ame : cuivre solide AWG23
2. Isolant : PE Skin Foam Skin
3. Blindage individuel : Ruban Aluminium/Polyester couverture 110%
4. Drain de masse : Cuivre solide etamé
5. Gaine extérieure : LSZH - RAL 4001

## DESCRIPTIONS

Le câble PIMF, 525xSH, est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindées 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 525Mhz.

L'association du blindage individuel et d'un assemblage de grande technicité lui offre une haute immunité électromagnétique : atténuation 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	78%



## 525xSHy

Câble CAT6A U/FTP 4 ou 2x4 paires 525MHz 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)		PS ACR-F		RL (dB)	
	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value
4	3.8	3.7	66.3	67	63.3	64	55.9	66	52.9	63	23.0	25
10	5.9	5.8	60.3	62	57.3	59	48	63	45	60	25.0	27
16	7.5	7.3	57.2	59	54.2	56	43.9	62	40.9	59	25.0	27
25	9.4	9.2	54.3	56	51.3	53	40	57	37	54	24.3	27
31.25	10.5	10	52.9	55	49.9	52	37.9	52	35.1	49	23.6	25
100	19.1	18.8	45.3	47	42.3	44	28	44	25	41	20.1	22
200	27.6	26.8	40.8	43	37.8	40	22	35	19	32	18.0	20
250	31.1	30.2	39.3	42	36.3	39	20	29	17	26	17.3	19
300	34.3	33.2	38.1	40	35.1	37	18.4	27	15.4	24	17.3	18
400	40.0	38.7	36.3	38	33.3	35	16	26	13	23	17.3	17.8
500	45.3	44.2	34.8	37	31.8	34	14	26	11	23	17.3	17.5
525	NA	45.0	NA	36	NA	33	NA	22	NA	19	NA	17

### INFORMATION DE COMMANDE

CABLE 4 PAIRES			
REF	DESCRIPTION	DIAMETRE EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT
5254SH1	CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH	7.3 mm	COURONNE 100M
5254SH5	CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH		TOURET 500M
5254SH10	CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH		TOURET 1000M
5254SHB	CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH		BOITE 305M

CABLE 2x4 PAIRES			
REF	DESCRIPTION	DIAMETRE EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT
5258SH1	CABLE CAT6A U/FTP 2x4 PAIRES LSZH	7.3 x 15.2 mm	COURONNE 100M
5258SH5	CABLE CAT6A U/FTP 2x4 PAIRES LSZH		TOURET 500M
5258SH10	CABLE CAT6A U/FTP 2x4 PAIRES LSZH		TOURET 1000M