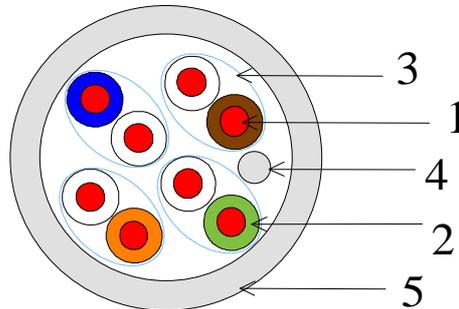


REF : 525A26SH

Câble 100 Ω PIMF U/FTP 4 Paires - Cat 6A – 500 Mhz – LSZH



1. **Conducteur** : Cuivre nu monobrin AWG26
2. **Isolation** : Polyéthylène Skin-Foam-Skin
3. **Blindage individuel des paires**: Ruban Aluminium/Polyester, couverture ≥ 100%
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin AWG26
5. **Gaine extérieure** : LSZH – Gris clair

Descriptions

Ce câble écranté paire à paire U/FTP s'utilise pour une longueur maximale de 60 mètres dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade).

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo. Il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix Donnée Image) à très haut débit.

Applications réseaux supportées sur longueur maxi de 60m :

- ISDN - RNIS
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622 Mbits/s et 1,2Gbits
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- ETHERNET 1000 Base T – GIGABIT Ethernet
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- ETHERNET 1000 Base T – GIGABIT Ethernet
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- 10 GIGABIT ETHERNET

Standards de référence

CABLE	IEC 61156-5 Cat6A
SYSTEM	ISO/IEC 11801 CLASS Ea

REF : 525A26SH

Câble 100 Ω PIMF U/FTP 4 Paires - Cat 6A – 500 Mhz – LSZH

Propriétés électriques @20°C	Caractéristiques physiques
Résistance électrique des conducteurs : 135 Ω / Km	Retardateur de flammes : IEC 60332-1 & NF C 32070 C2
Capacité mutuelle (nom.) : 45 pF / m	Température d'utilisation : - 20° C / + 70°C
Impédance caractéristique : 100 Ω	Rayon de courbure minimum: 8 x Øext
Vitesse relative de propagation : 79 %	Conforme à la directive européenne RoHS

Performances de transmission

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/60 m)		NEXT(dB)		PS NEXT (dB)		ELFEXT (dB)		RETURN LOSS (dB)	
	Standard (dB/100m)	M.M.C (dB/60m)	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	2.0	1.8	75.3	80	72.3	73	67.8	75	20.0	36
4	3.8	3	66.3	77	63.3	74	55.8	65	23.0	35
10	6.0	5	60.3	72	57.3	69	47.8	50	25.0	35
16	7.6	6.1	57.2	70	54.2	67	43.7	48	25.0	32.5
20	8.5	8.4	55.8	68	52.8	65	41.8	45	25	35
31.25	10.7	9.1	52.9	66	49.9	63	37.9	40	23.6	34
62.5	15.4	15	48.4	64	45.4	61	31.9	36	21.5	33
100	19.1	19	45.3	60	42.3	57	27.8	32	20.1	32
200	27.5	27	40.8	55	37.8	52	21.8	30	18	31
250	31.0	30	39.3	50	36.3	47	19.8	25	17.3	28
350	45.2	44	37.2	47	34.2	44	16.9	20	17.3	24
500	45.2	44	34.8	45	31.8	42	13.8	18	17.3	22

Standard : Valeurs @20°C suivants IEC 61156-5 / Catégorie 6A ; les valeurs de 1 à 4 MHz sont seulement pour information.

Données articles

Référence	525A26SH
Nb de paires	4
AWG	26
Diamètre extérieur	5,7 mm
Conditionnement	Tourets de 1000m