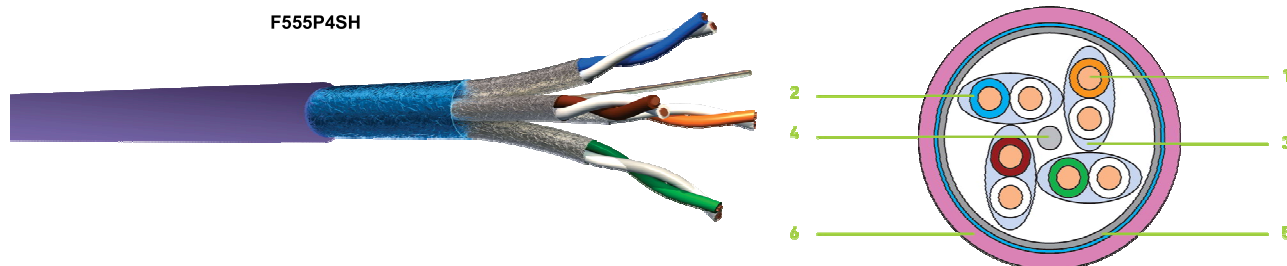


REF : F555xSH

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 & 8 paires - Cat 6A- 500 Mhz – LSZH



1. **Conducteur** : Cuivre nu monobrin AWG23
2. **Isolation** : PE Skin-Foam-Skin
3. **Blindage individuel des paires**: Ruban Aluminium/Polyester, couverture $\geq 100\%$
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Blindage général** : Ruban Aluminium/Polyester, couverture $\geq 100\%$
6. **Gaine extérieure** : LSZH –violet RAL4001

Applications

Ce câble écrané paire à paire F/FTP s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit.

Son double blindage lui apporte une haute immunité électromagnétique (atténuation de couplage > 75 dB).

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

Ce câble est destiné à des applications statiques intérieures ou extérieures.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

Applications réseaux supportées :

- ISDN - RNIS
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622 Mbits/s and 1,2Gbits
- ETHERNET 10 Base T
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- ETHERNET 1000 Base T – GIGABIT Ethernet
- IEEE 802.3 af – PoE (Power Over Ethernet) and DRAFT 4.2 IEEE 802.3 at - future PoE+
- 10 GIGABIT ETHERNET (Up to 100 m)

Standards

CABLE	IEC 61156-5 Cat6a
SYSTEME	ISO/IEC 11801 CLASS Ea
	EIA/TIA 568B2.10 – Cat 6A

REF : F555xSH

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 & 8 paires - Cat 6A– 500 Mhz – LSZH

Propriétés électriques

Résistance linéaire Max. : 95 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.) : 45 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 525MHz : 100 Ω
Vitesse de propagation : 79 %

Caractéristiques environnementales

Tenue au feu : IEC 60332-1 & NF C 32070 C2
Température d'utilisation : - 20° C / + 70° C
Rayon de courbure minimal : 8 x diamètre du câble
Conforme à la directive RoHS

Performances de transmission

Frequence (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEX (dB)		PSELFEXT (dB)		RETURN LOSS (dB)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
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	20
250	31.1	30.2	39.3	42	36.3	39	20.0	29	17.0	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	NC	45.0	NA	36	NA	33	NA	22	NA	19	NA	17

Standard : IEC 61156-5 / Cat6A; valeurs @20°C

Données articles

Référence	F5554SH	F5558SH
Nombre de paires	4	2X4
Diamètre conducteur AWG	23	23
Diamètre extérieur (mm)	7.4	7.4 x 15.3
Poids (Kg/Km)	60	122
Conditionnement	500m – 1000 m drums	500m – 1000 m drums