

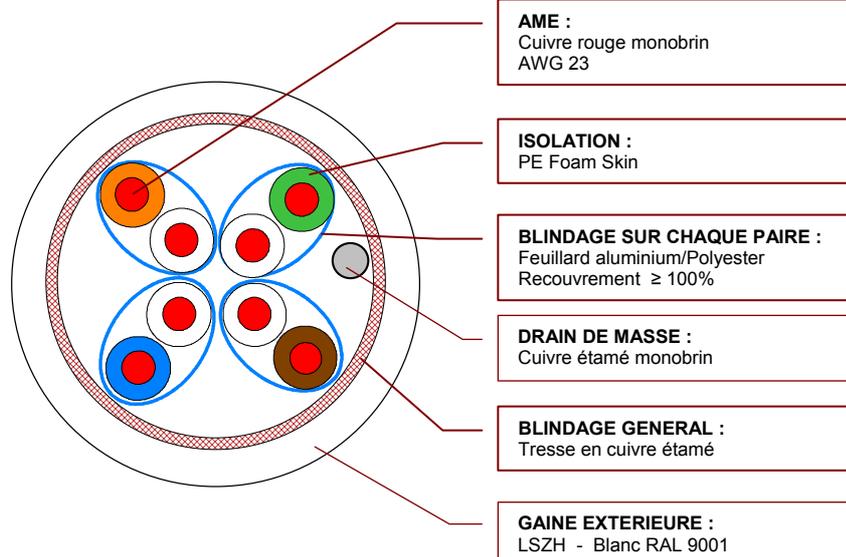
FICHE TECHNIQUE

REF : SF4P7SHxx & SF8P7SHxx

Cable 100 Ω PIMF S/FTP 4 ou 8 paires – Catégorie 7 - 600 MHz
Low Smoke Zero Halogen outer sheath



Ed.2 12/10 TM



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Ce câble écranté paire à paire et tresse générale S/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 et profite d'une excellente immunité C.E.M.

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux et ne pâtit de l'environnement extérieur.

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 et 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) et future PoE+
- 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)

FICHE TECHNIQUE

REF : SF4P7SHxx & SF8P7SHxx

Cable 100 Ω PIMF S/FTP 4 ou 8 paires – Catégorie 7 - 600 MHz
Low Smoke Zero Halogen outer sheath



Normes / Performances

Les performances du câble S/FxxP7SHxx correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5 Ed.2 Catégorie 7	EIA/TIA 568-B.2-1 Category 6 ISO 11801 Edition 2 – CLASSE E EN 50173 Edition 2 – CLASSE E DRAFT ISO/IEC 11801 CLASSE Ea DRAFT ISO/IEC – TR24750 EIA/TIA Draft 3.0 - TSB-155: legacy category 6 cabling from 250Mhz up to 500Mhz EIA/TIA Draft 3.0 of TIA-268-B.2-10: Augmented category 6 cabling

Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	≤ 140 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	100 +/- 15 Ω
de 100 MHz à 250 MHz :	100 +/- 20 Ω
de 250 MHz à 500 MHz :	100 +/- 25 Ω
Vitesse de propagation	80 %

Autres Caractéristiques



Tenue au feu : IEC 60332-1 / NF C 32070 C2



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



Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre cable



Conforme à la directive RoHS

Propriétés de transmission

MESURES (MHz)	ATTE NUATION (dB/100 m)		NEXT (dB)		ACR (dB/100 m)		PS NEXT (dB)		ELFEXT (dB/100 m)		PSELFEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	NA	NA	NA	100	NA	98.2	NA	97.0	NA	105.0	NA	102.0	NA	27.0
10	5.7	5.4	78.0	100	74.3	94.6	75.0	97.0	74.0	97.0	71.0	94.0	25.0	30.0
16	7.2	6.8	78.0	100	72.8	93.2	75.0	97.0	69.9	93.0	66.9	90.0	25.0	30.0
20	8.1	7.7	78.0	98	71.9	90.3	75.0	95.0	68.0	91.0	65.0	88.0	25.0	30.0
31.25	10.1	9.6	78.0	98	69.9	88.4	75.0	95.0	64.1	87.0	61.1	84.0	23.6.0	30.0
62.5	14.5	13.7	75.1	98	60.6	84.3	72.5	95.0	58.1	81.0	55.1	78.0	21.5	30.0
100	18.5	17.4	72.4	98	53.9	80.6	69.4	95.0	54.0	77.0	51.0	74.0	20.0	30.0
200	28.0	25.0	68.0	92	40.0	67	65.0	89.0	49.0	71.0	46.0	68.0	18.0	25.0
300	33.3	30.9	65.3	89	32.0	58.1	62.3	86.0	44.5	67.0	41.5	64.0	17.3	24.0
600	48.9	44.8	60.8	85	11.9	40.2	57.8	85	38.4	61.0	35.4	58.0	17.3	22.0

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5–
Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.
Multimedia Connect se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

FICHE TECHNIQUE

REF : SF4P7SHxx & SF8P7SHxx

Cable 100 Ω PIMF S/FTP 4 ou 8 paires – Catégorie 7 - 600 MHz
Low Smoke Zero Halogen outer sheath



Références produits

 REF	Paires	[X]xAWG	\varnothing mm \pm -10% ext.	Kg/Km 	
SF4P7SHxx	4	23	7.6	65	T 500 m – T 1000 m
SF8P7SHxx	2x4	23	7.6x16	130	T 500 m – T 1000 m