

## REF : SF1000xSH

Câble 100 Ω PIMF S/FTP 2 ou 4 paires catégorie 7A LSZH



1. **Âme** : Cuivre rouge monobrin AWG 23
2. **Isolant** : Pe skin-foam-skin
3. **Blindage sur chaque paire** : Feuillard aluminium/Polyester ; recouvrement 100%
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Blindage** : tresse en cuivre étamé
6. **Gaine extérieure** : LSZH – Gris

## Applications

Ce câble écrané 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 pas 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 et at – PoE et PoE+
- ETHERNET 10 G, 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)

## Normes

<b>CABLE</b>	IEC 61156-5 CAT 7A
<b>SYSTEME</b>	ISO11801 / CLASSE F <sub>A</sub> ; CLASSE F

## REF : SF1000xSH

Câble 100 Ω PIMF S/FTP 2 ou 4 paires catégorie 7A LSZH

Propriétés électriques @ 20°C		Caractéristiques mécaniques	
Max. résistance linéaire en boucle : 75 Ω / Km		Tenue à la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32070 C2	
Capacité mutuelle (nom.) : 45 pF / m		Tenue en température : - 20° C / + 70°C	
Impédance caractéristique: 100 +/- 15 Ω		Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre câble	
Vitesse de propagation : 78 %		Conforme à la directive RoHS	

Performances de transmission @ 20°C												
Freq (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEXT (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
<b>4</b>	3.7	<b>3.5</b>	78.0	<b>105.0</b>	75.0	<b>97.0</b>	78.0	<b>105.0</b>	75.0	<b>102.0</b>	23.0	<b>25.0</b>
<b>10</b>	5.8	<b>5.6</b>	78.0	<b>97.0</b>	75.0	<b>97.0</b>	75.3	<b>97.0</b>	72.3	<b>94.0</b>	25.0	<b>26.0</b>
<b>16</b>	7.3	<b>7.1</b>	78.0	<b>93.0</b>	75.0	<b>97.0</b>	71.2	<b>93.0</b>	68.2	<b>90.0</b>	25.0	<b>26.0</b>
<b>20</b>	8.2	<b>8.0</b>	78.0	<b>91.0</b>	75.0	<b>95.0</b>	69.3	<b>91.0</b>	66.3	<b>88.0</b>	25.0	<b>26.0</b>
<b>31.25</b>	10.3	<b>10.1</b>	78.0	<b>87.0</b>	75.0	<b>95.0</b>	65.4	<b>87.0</b>	62.4	<b>84.0</b>	23.6	<b>25.0</b>
<b>62.5</b>	14.6	<b>14.3</b>	78.0	<b>81.0</b>	75.0	<b>95.0</b>	59.4	<b>81.0</b>	56.4	<b>78.0</b>	21.5	<b>23.0</b>
<b>100</b>	18.5	<b>18.3</b>	75.4	<b>77.0</b>	72.4	<b>95.0</b>	55.3	<b>77.0</b>	52.3	<b>74.0</b>	20.1	<b>21.0</b>
<b>300</b>	32.7	<b>32.5</b>	68.2	<b>71.0</b>	65.2	<b>89.0</b>	45.8	<b>71.0</b>	42.8	<b>68.0</b>	17.3	<b>18.0</b>
<b>600</b>	47.1	<b>46.8</b>	63.7	<b>67.0</b>	60.7	<b>86.0</b>	39.7	<b>67.0</b>	38.3	<b>64.0</b>	17.3	<b>18.0</b>
<b>1000</b>	61.9	<b>61.6</b>	60.4	<b>61.0</b>	57.4	<b>85.0</b>	35.3	<b>61.0</b>	32.3	<b>58.0</b>	15.1	<b>18.0</b>
<b>1200</b>	-	<b>63.3</b>	-	<b>59.0</b>	-	<b>80.0</b>	-	<b>59.0</b>	-	<b>55.0</b>	-	<b>15.0</b>

Standard / IEC61156-5 Cat 7A

Données articles		
Références	SF10004SHG	SF10008SHG
Nombre de paires	4	2x4
AWG	23	23
Diamètre extérieur (mm)	7.6	7.6 x 16
Kg/Km (approx)	63	126
Conditionnement	Tourets 500 m ou 1000 m	Touret 500 m