

**REF : S2C4S6**

Câble souple 4 paires Cat.6 - U/FTP – 250 MHz – Gaine PVC

**INFORMATIONS PRODUIT**

**ISOLATION :**

- PE haute densité
- Repérage couleurs selon normes EIA / TIA

**DRAIN DE MASSE :**

- Cuivre étamé

**GAINÉ EXTERIEURE :**

- PVC noir
- Ø 5.50 mm

**BLINDAGE GENERAL :**

- Feuillard aluminium / Polyester
- Recouvrement : 115 %

**AME :**

- Cuivre recuit multibrins
- AWG 27/7

## Applications

Ce câble écrané F/UTP est utilisé dans la transmission de signaux audio numériques et analogiques et la transmission de données à très haut-débit.

Son Blindage avec un fort coefficient de recouvrement lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 250 Mhz.

Applications supportées :

- Compatible avec les protocoles tels que Dante, Ethersound, Cobranet...
- RNIS - VoIP
- 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

**REF : S2C4S6**

Câble souple 4 paires Cat.6 - U/FTP – 250 MHz – Gaine PVC

**Normes / Performances**

Les performances des câbles S2C4S6 correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-6 EN 50288-6-2	EIA/TIA 568-C-2 Category 6 ISO 11801 Edition 2 – CLASSE E EN 50173 Edition 2 – CLASSE E

**Propriétés électriques**

Résistance électrique linéaire :  $\leq 170 \Omega / \text{Km}$

Capacité mutuelle (nom.) : **1600 pF / m**

Impédance caractéristique :

- De 1 à 100 MHz : **100 +/- 15  $\Omega$**
- De 100 MHz à 250 MHz : **100 +/- 20  $\Omega$**

**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 extérieur câble**



**Conforme à la directive RoHS**

**Tableau de valeurs**

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		PS NEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	<b>S2CEB</b>	Standard	<b>S2CEB</b>	Standard	<b>S2CEB</b>	Standard	<b>S2CEB</b>
<b>1</b>	3.0	<b>2.8</b>	74.3	<b>80.0</b>	72.3	<b>82.0</b>	20.0	<b>25.0</b>
<b>4</b>	6.0	<b>5.6</b>	65.3	<b>76.0</b>	63.3	<b>78.0</b>	23.0	<b>28.0</b>
<b>10</b>	9.0	<b>8.7</b>	59.3	<b>68.0</b>	57.3	<b>70.0</b>	25.0	<b>29.0</b>
<b>16</b>	11.0	<b>10.2</b>	56.2	<b>64.0</b>	54.2	<b>66.0</b>	25.0	<b>29.0</b>
<b>20</b>	13.0	<b>12.0</b>	53.3	<b>62.0</b>	51.3	<b>64.0</b>	24.2	<b>28.4</b>
<b>25</b>	16.0	<b>14.9</b>	51.9	<b>62.0</b>	49.9	<b>64.0</b>	23.3	<b>26.4</b>
<b>31.25</b>	30.0	<b>27.8</b>	44.3	<b>60.0</b>	42.3	<b>62.0</b>	19.0	<b>22.0</b>
<b>100</b>	44.0	<b>41.2</b>	39.8	<b>58.0</b>	37.8	<b>60.0</b>	16.4	<b>19.0</b>
<b>200</b>	49.0	<b>46.9</b>	38.3	<b>56.0</b>	36.3	<b>58.0</b>	15.6	<b>17.8</b>
<b>250</b>	3.0	<b>2.8</b>	74.3	<b>80.0</b>	72.3	<b>82.0</b>	20.0	<b>25.0</b>

**Référence**

Référence	Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ext.	Kg/Km MI	
S2C4S6	4	27/7	5.50	42	1000 m