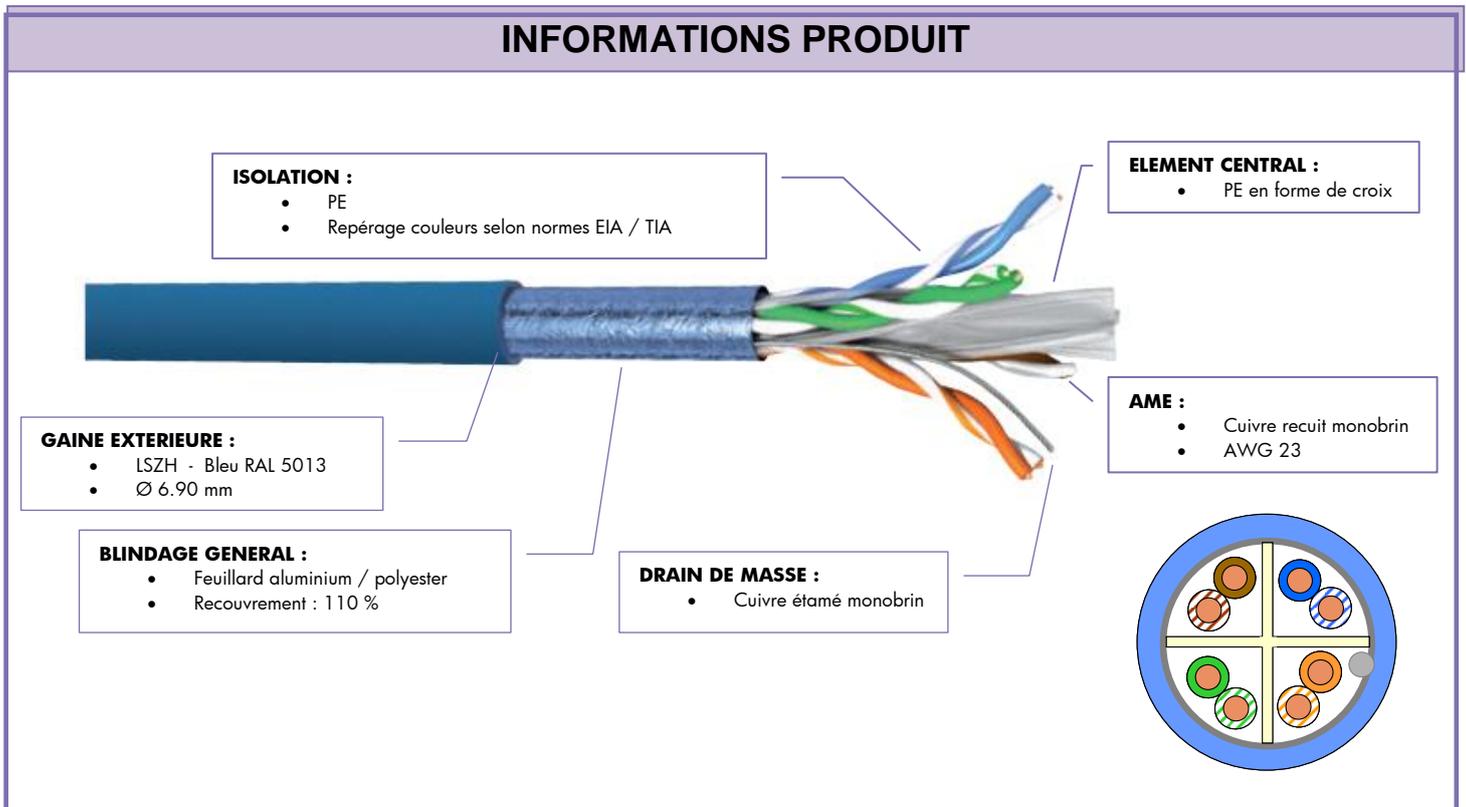


INFORMATIONS PRODUIT



Applications

Ce câble écrané F/UTP (Foiled twisted pairs) 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 350 Mhz.

Applications supportées :

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

Normes / Performances

Les performances des câbles S2C4xR6SH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156 EN 50288-6-1	EIA/TIA 568-B.2-1 Category 6 ISO 11801 Edition 2 – CLASSE E EN 50173 Edition 2 – CLASSE E ISO/IEC – TR24750 TSB-155: legacy category 6 cabling from 250 MHz up to 500 MHz

Propriétés électriques

Résistance électrique linéaire :	≤ 95 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.) :	52 pF / m
Impédance caractéristique :	
De 100 à 250 MHz :	100 Ω ± 15
De 100 à 250 MHz :	100 Ω ± 20
Vitesse de propagation :	69 %

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 câble extérieur**



Conforme à la directive RoHS

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		ACR (dB/100 m)		PS NEXT (dB/100 m)		ELFEXT (dB/100 m)		PSELFEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB
1	2.0	1.8	74.3	82	72.3	80	72.3	87.3	67.8	83	64.8	82.5	20.0	36
4	3.8	3.0	65.3	73	61.5	70	63.3	84.7	55.8	80.7	52.8	81.6	23.0	35
10	6.0	4.7	59.3	67	53.3	63	57.3	83.2	47.8	77.2	44.8	76	25.0	35
16	7.6	6.3	56.2	64	48.6	58	54.2	82	43.7	72.6	40.7	72.2	25.0	32.5
20	9.5	8.1	53.3	61	43.8	53	51.3	78.5	39.8	71.1	36.8	71	24.3	35
31.25	10.7	9.3	51.9	60	41.2	51	49.9	73.8	37.9	69	34.9	69.3	23.6	34
100	19.8	17.6	44.3	52	24.5	45	42.3	70.1	27.8	67.5	24.8	67.1	20.1	33
200	29.0	25.6	39.8	48	10.8	23	37.8	62.4	21.8	66.4	18.8	66.2	18	32
250	32.8	30.7	38.3	47	5.5	17	36.3	60.8	19.8	65.2	16.8	65.1	17.3	31
300	NC	34.2	NC	45	NC	11	35.1	58	18.2	63	15.25	62.7	NC	28
350	NC	37.3	NC	42	NC	5	34.1	55	16.9	60.2	13.9	59.8	NC	27

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.
S2CEB se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable.

REF : S2CxR6SH

Câbles rigides Cat. 6 – F/UTP – 350 MHz – Gaine LSZH

Références produits

Références	Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ← ext.	Kg/Km 	
S2C4R6SH5	4	23	6.90	46	500 m
S2C4R6SH10	4	23	6.90	46	1000 m
S2C4R8SH	8	23	6.90 x 14.50 mm	102	1000 m