

1/ Emploi

Le câble Cat.6A SFTP Ingelec est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 GBASE-T, 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 100 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées non blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 500 MHz.

2/ Visuel produit



3/ Références produits

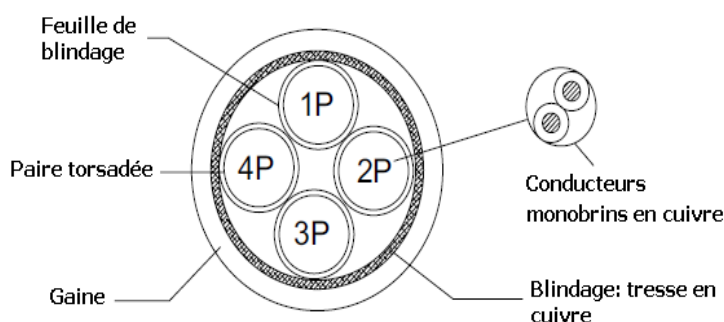
Emballage	Poids (kg)	Référence	Désignation
305	17.9	CF6/B	Câble rigide CAT.6A SFTP 305 m LSZH

4/ Caractéristiques techniques

- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 89 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 5.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~250MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~500MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants Skin-Foam-Skin (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant: 1.335 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*23mm.
- Ruban Mylar : 25U*25mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C LSZH.
- Diamètre de la gaine: 7.2 ± 0.2mm
- Conducteur AWG 23.
- Couleur blanc.

5/ Le plus produit

- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 89 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 5.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~250MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~500MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants Skin-Foam-Skin (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant: 1.335 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*23mm.
- Ruban Mylar : 25U*25mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C LSZH.
- Diamètre de la gaine: 7.2 ± 0.2mm
- Conducteur AWG 23.
- Couleur blanc.

6/ Schéma et tableau de performances

Construction

Code couleur paires torsadée

1. Paire 1: Bleue, Blanc/Bleue
2. Paire 2: Orange, Blanc/Orange
3. Paire 3: Vert, Blanc/Vert
4. Paire 4: Marron, Blanc/Marron

FREQ MHz	Insertion Loss (max. dB/100m)	NEXT (min. dB)	RL (min. dB at 20°C)	PSNEXT (min. dB)	ACRF (min. dB)	PSACRF (min. dB)	DELAY (max. ns at 20°C)
1	2.1	74.3	20.0	72.3	67.8	64.8	570
4	3.8	65.3	23.0	63.3	55.8	52.8	552
8	5.3	60.8	24.5	58.8	49.7	46.7	547
10	5.9	59.3	25.0	57.3	47.8	44.8	545
16	7.5	56.2	25.0	54.2	43.7	40.7	543
20	8.4	54.8	25.0	52.8	41.8	38.8	542
25	9.4	53.3	24.3	51.3	39.8	36.8	541
31.25	10.5	51.9	23.6	49.9	37.9	34.9	540
62.50	15.0	47.4	21.5	45.4	31.9	28.9	539
100	19.1	44.3	20.1	42.3	27.8	24.8	538
200	27.6	39.8	18.0	37.8	21.8	18.8	537
250	31.1	38.3	17.3	36.3	19.8	16.8	536
300	34.3	37.1	16.8	35.1	18.3	15.3	536
400	40.1	35.3	15.9	33.3	15.8	12.8	536
500	45.3	33.8	15.2	31.8	13.8	10.8	536