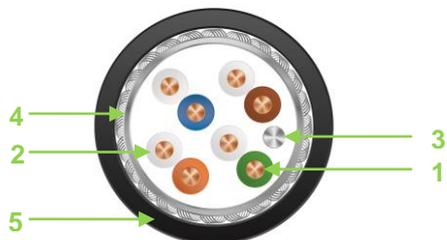


REF : ET 424-10

Câble 100 Ω SF/UTP 4 paires CAT5e – 100 MHz LSZH
INTERIEUR/EXTERIEUR



1. **Âme** : Cuivre recuit monobrin AWG24
2. **Isolant** : Polyéthylène solid
3. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
4. **Blindage général** : Ruban en Aluminium /polyester – Recouvrement 110%
Tresse cuivre étamé
5. **Gaine** : LSZH – Noir Intérieur/Extérieur

Applications

Ce câble écrané SF/UTP s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à haut-débit.

Son double blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 Mhz. Sa gaine LSZH chimiquement modifiée permet une installation du câble aussi bien sur des applications intérieures qu'extérieures.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo de raccordement de terminaux IP (extérieurs et intérieurs)

Ce câble supporte toutes les applications des standards réseaux actuels : IEEE802.3, IEEE802.5 et IEEE802.12. (Ethernet, Token Ring, TP-PMD).

Il est aussi capable d'assumer les applications ATM 622 Mps.

Normes

CÂBLE	IEC 61156-5
SYSTÈME	ISO 11801 Edition 2 – CLASSE D

Propriétés électriques

Résistance électrique des conducteurs: 94 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.) : 50 pF / m
Impédance caractéristique : de 1 à 100 MHz : 100 +/- 15 Ω
Vitesse de propagation : 66 %

Caractéristiques mécaniques

Tenue au feu : IEC 60332-1
Tenue en température : - 20° C / + 70°C
Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre câble
Conforme à la directive RoHS

REF : ET 424-10

Câble 100 Ω SF/UTP 4 paires CAT5e – 100 MHZ LSZH
INTERIEUR/EXTERIEUR

Performances de transmission

Fréquences (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEX (dB)		PSELFLEX (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
4	4.08	4.0	56.3	62	53.3	59	52	63	49	60	23	37
10	6.5	6.2	50.3	60	47.3	57	44	60	41	57	25	38
16	8.3	8.1	47.2	56	44.2	53	40	57	37	54	25	38
25	10.4	10.2	44.3	54	41.3	51	36	53	33	50	24.3	75
31.25	11.7	11.5	42.9	50	39.9	47	34.1	48	31.1	45	23.6	35
62.5	17	16.8	38.4	47	35.4	43	28.1	39	25.1	36	21.5	34
100	22	21.7	35.3	40	32.3	37	24	35	21	32	20.1	32

Standard : Valeurs @ 20°C suivant IEC 61156-5

Données articles

Références	ET 424-10
Paires	4
AWG	24
Diamètre (mm)	6.5
Poids (Kg/Km)	58
Conditionnement	T1000m