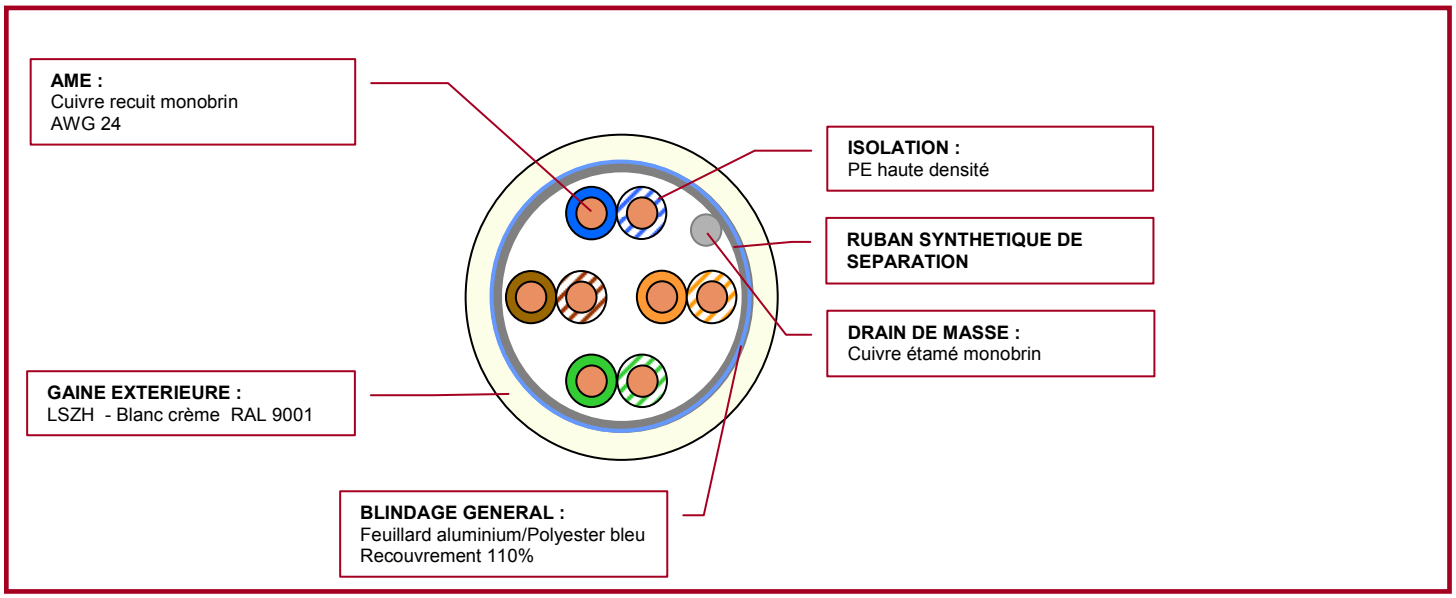
REF : FxxP5ESHxx

Cable 100 Ω F/UTP x paires catégorie 5e – 100 MHz - LSZH

Ed.2
SL
05/05/11



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Câble écranté F/UTP (Foiled twisted pairs) qui 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 Blindage avec un très fort coefficient de recouvrement lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 Mhz.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

Ce câble supporte toutes les applications des standards réseaux actuel IEEE802.3, IEEE802.5 et IEEE802.12. (Ethernet, Token Ring, TP-PMD). Il est aussi capable d'assumer les applications ATM 622 Mps.

Normes / Performances

Les performances du câble F/UTP CAT 5e correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156 **EN 50288-2-1**	**EIA/TIA 568-B.2 Catégorie 5e** **ISO 11801 Edition 2 – CLASSE D** **EN 50173 Edition 2 – CLASSE D**

Ce document est confidentiel, et est la propriété d'ID CABLES. ID CABLES possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ID CABLES. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

REF : FxxP5ESHxx

Cable 100 Ω F/UTP x paires catégorie 5e – 100 MHz - LSZH

Ed.2
SL
05/05/11

Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	**≤ 94 Ω / Km**
Capacité mutuelle (nom.) :	**50 pF / m**
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	**100 +/- 15 Ω**
Vitesse de propagation	**66 %**

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 cable**

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	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	2.04	**1.7**	65.3	**79**	63.3	**77**	62.3	**76**	63.8	**79**	60.8	**76**	20.0	**35**
4	4.1	**4.0**	56.3	**72**	52.2	**68**	53.3	**69**	51.8	**73**	48.8	**70**	23.0	**37**
10	6.5	**6.2**	50.3	**70**	43.8	**64**	47.3	**67**	43.8	**63**	40.8	**60**	25.0	**38**
16	8.2	**8.1**	47.2	**66**	39.1	**58**	44.2	**63**	39.7	**61**	36.7	**58**	25.0	**38**
20	9.3	**9.1**	45.8	**65**	36.5	**56**	42	**62**	37.8	**60**	34.8	**57**	25.0	**37**
25	10.4	**10.2**	44.3	**63**	33.9	**53**	41.3	**60**	35.8	**55**	32.8	**52**	24.3	**37**
31.25	11.7	**11.5**	42.9	**60**	31.2	**49**	39.9	**57**	33.9	**53**	30.9	**50**	23.6	**35**
62.5	17.0	**16.8**	38.4	**55**	21.4	**39**	35.4	**52**	27.9	**50**	24.9	**47**	21.5	**34**
100	22.0	**21.7**	35.3	**51**	13.3	**30**	32.3	**48**	23.8	**49**	20.8	**46**	20.1	**32**

Standard : Valeurs suivants IEC 61156 & EN50288
Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.
Multimedia Connect se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

Références produits

REF.	Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ext.	Kg/Km	
F4P5ESHxx	4	24	5.8	38	100m – 305m T 500 m – T 1000 m
F8P5ESHxx	2x4	24	5.8 x 13.0	76	T 500 m – T 1000 m

Ce document est confidentiel, et est la propriété d'ID CABLES. ID CABLES possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ID CABLES. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.