

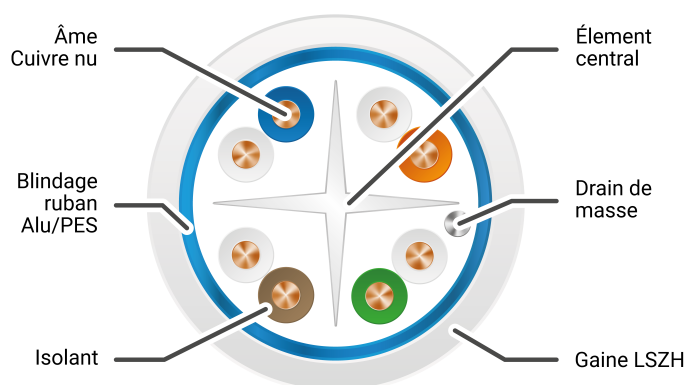
FTP46SHBL1

Câble CAT6 F/UTP 1x4P LSZH Dca -  
Gamme Link+ -Couronne de 100m



## DESCRIPTION

Le câble CAT6 F/UTP FTPx6SH est utilisé pour des liaisons IP fixes intérieures (Poste de travail, bornes wifi, panneaux à messages variables, caméras IP, etc...). Il est compatible avec une alimentation de type POE+ . Il est conforme CPR et offre un niveau Dca.



## AVANTAGES

- Alimentation électrique des équipements IP (caméra, hotspot wifi, téléphone IP ...)



**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Type de produit	FTPx6SHy
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG24
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Blanc RAL 9003
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6,6
Ø GAINÉ NOM (mm)	7
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	F/UTP
Code couleur isolant	Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc
Diamètre isolant minimum (mm)	1
Diamètre isolant maximum (mm)	1,10
Diamètre sur isolant (mm)	1,05

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Résistance de boucle	170
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	85
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Atténuation de couplage (dB)	65
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/8/2/1/e/821e008afb5bc5de962627a4f40d5f5799e71f68_FTPx6SHy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/8/2/1/e/821e008afb5bc5de962627a4f40d5f5799e71f68_FTPx6SHy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	69

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/8/2/1/e/821e008afb5bc5de962627a4f40d5f5799e71f68_FT Px6SHy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/8/2/1/e/821e008afb5bc5de962627a4f40d5f5799e71f68_FT Px6SHy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
Classe de segregation	C
Catégorie de performance	Catégorie 6
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6, EN 50173-1: 2011 Classe E, ISO 11801 Ed.3 Classe E
Impedance caractéristique ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0210
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

Classification CPR	Dca s2, d2, a2
Norme Feu	IEC 60332-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Mini de coupe	0.0000
REF	FTP46SHBL1
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	ftp46shbl_hd
Photo schéma coupe	FTP46SHBL_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	FTP46SHBL_COUPE_FR_HD
Pictogramme	250_mhz
Marques	MMC
Photo collection modèle	ftp46shbl_hd
Gamme produit	LINK +
Conditionnement Produit	Couronne de 100m

## PERFORMANCE TRANSMISSION

FRÉQUENCE (Mhz)	ATTENUATION (dB/100M)		NEXT (dB/100M)		PSNEXT (dB/100M)		ACR-F (dB/100M)		PSACR-F (dB/100M)		RETURN LOSS (dB/100M)	
	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique
4	-3,8	-3,6	-66,3	-82,8	-63,3	-79,8	-56,0	-85,7	-53,0	-82,7	-23,0	-32,6
10	-6,0	-5,7	-60,3	-81,7	-57,3	-78,7	-48,0	-79,1	-45,0	-76,1	-25,0	-41,5
16	-7,6	-7,2	-57,2	-76,8	-54,2	-73,8	-43,9	-73,1	-40,9	-70,1	-25,0	-42,8
25	-9,6	-9,1	-54,3	-80,8	-51,3	-77,8	-40,0	-72,7	-37,0	-69,7	-24,3	-33,1
31,25	-10,7	-10,2	-52,9	-74,8	-49,9	-71,8	-38,1	-70,2	-35,1	-67,2	-23,6	-34,8
100	-19,9	-18,4	-48,4	-63,0	-45,4	-60,0	-28,0	-60,1	-25,0	-57,1	-20,1	-36,0
200	-29,1	-26,2	-40,8	-58,2	-37,8	-55,2	-22,0	-51,4	-19,0	-48,4	-18,0	-30,9
250	-33,0	-29,5	-39,3	-57,5	-36,3	-54,5	-20,0	-52,8	-17,0	-49,8	-17,3	-33,6