ADALTRA

www.adaltra.com

F600xSHCy

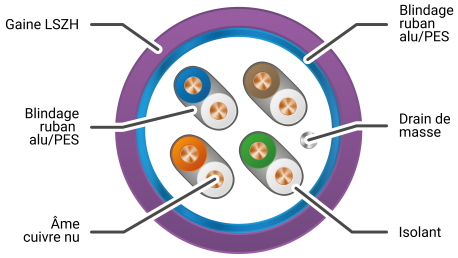
Câble CAT6A F/FTP 600 MHz LSZH Cca

DESCRIPTION

Le câble F600xSHCy a été configuré pour des applications utilisant le 4pPoE et des puissances de 90 W.

Application
- VOIX: Analog, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet 10 Gbit/s
- IEEE 802.3 bt (4PPoE 90W)





AVANTAGES

- Testés jusqu'à 600 MHz
- Excellente immunité électromagnétique
- Câble compatible 4PPoE

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG22
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,645
Type de blindage	F/FTP
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
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Diamètre isolant nominale (mm)	1,45
Couleur	Violet RAL 4001
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	7.50 x 15.00

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	110
Tension de service (V)	<80 Vdc
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	55
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF

Mise à jour le: 29/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	85
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	79
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 6A
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6A, EN 50173-1: 2011 Classe Ea, ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
Impedance caractéristique (Ω)	100 Ohms
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A
Comportement au feu	IEC 60332-1

Mise à jour le: 29/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

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	-3,2	-66,3	-103,8	-63,3	-100,8	-56,0	-101,0	-53,0	-98,0	-23,0	-27,7
10	-5,9	-5,0	-60,3	-113,0	-57,3	-110,0	-48,0	-107,0	-45,0	-104,0	-25,0	-33,3
16	-7,5	-6,3	-57,2	-114,8	-54,2	-111,8	-43,9	-108,5	-40,9	-105,5	-25,0	-32,7
20	-8,4	-7,2	-55,8	-112,3	-52,8	-109,3	-42,0	-104,0	-39,0	-101,0	-25,0	-31,6
31,25	-10,5	-9,1	-52,9	-116,0	-49,9	-113,0	-38,1	-104,7	-35,1	-101,7	-23,6	-32,2
62,5	-15,0	-12,9	-50,9	-119,0	-47,9	-116,0	-32,1	-96,7	-29,1	-93,7	-21,5	-32,6
100	-19,1	-16,4	-48,4	-112,0	-45,4	-109,0	-28,0	-97,1	-25,0	-94,1	-20,1	-37,0
125	-21,5	-18,4	-45,3	-111,0	-42,3	-108,0	-26,1	-89,4	-23,1	-86,4	-19,4	-29,1
155	-24,1	-20,5	-42,4	-110,2	-39,4	-107,2	-24,2	-88,8	-21,2	-85,8	-18,8	-31,4
200	-27,6	-23,4	-40,8	-104,4	-37,8	-101,4	-22,0	-83,8	-19,0	-80,8	-18,0	-31,9
250	-31,1	-26,3	-39,3	-113,0	-36,3	-110,0	-20,0	-78,4	-17,0	-75,4	-17,3	-34,3
300	-34,3	-28,9	-38,1	-108,0	-35,1	-105,0	-18,5	-77,7	-15,5	-74,7	-17,3	-31,9
350	-37,2	-31,3	-37,1	-107,5	-34,1	-104,5	-17,1	-74,8	-14,1	-71,8	-17,3	-26,4
400	-40,1	-33,5	-36,3	-102,8	-33,3	-99,8	-16,0	-73,1	-13,0	-70,1	-17,3	-28,9
450	-42,7	-35,7	-35,5	-102,1	-32,5	-99,1	-14,9	-74,0	-11,9	-71,0	-17,3	-30,9
500	-45,3	-37,7	-34,8	-101,6	-31,8	-98,6	-14,0	-74,0	-11,0	-71,0	-17,3	-26,5
550	N/A	-39,6	N/A	-104,6	N/A	-101,6	N/A	-71,0	N/A	-68,0	N/A	-27,5
600	N/A	-41,5	N/A	-98,2	N/A	-95,2	N/A	-68,9	N/A	-65,9	N/A	-25,9

INFORMATIONS DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINE MIN (MM)	Ø GAINE NOM (MM)	Ø GAINE MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
F6004SHC5	Câble CAT6A F/FTP 1x4P 600 MHz LSZH Cca POE 90W Touret 500m	Violet RAL 4001	7.0 x 14.0	7.5 x 15.0	8.0 x 16.0	68.0	Touret de 500
F6008SHC5	Câble CAT6A F/FTP 2x4P 600 MHz LSZH Cca POE 90W Touret 500m	Violet RAL 4001	7.0 x 14.0	7.5 x 15.0	8.0 x 16.0	135.0	Touret de 500

Mise à jour le: 29/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.