

F6004SHC5

Câble CAT6A F/FTP 600 MHz LSZH Cca

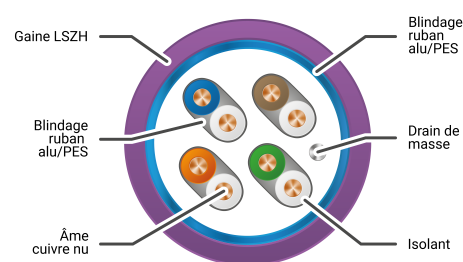
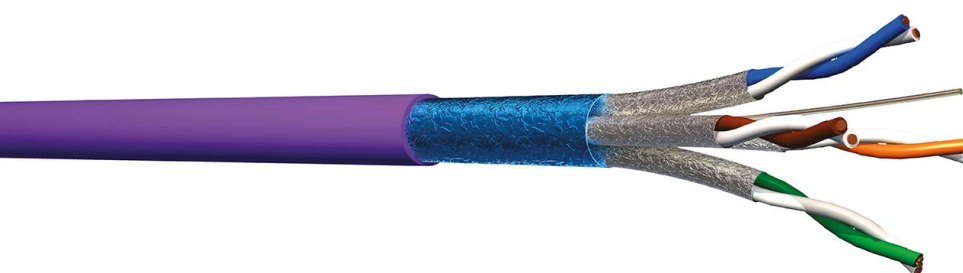


DESCRIPTION

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

Type de produit	F600xSHCy
Jauge de l'âme	AWG22
Diamètre isolant nominale (mm)	1,45
Assemblage conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	7.50 x 15.00
Présence drain de masse	Oui
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
Poids (Kg/Km)	68

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	110
---------------------------------------	-----

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

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
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
Impédance 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

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Comportement au feu	IEC 60332-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Conditionnement Produit	Touret de 500m
-------------------------	----------------

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