

SF1000xSHyyyyyz

Câble CAT7A S/FTP 1000 MHz LSZH Dca

DESCRIPTION

Le câble SF1000xSH est utilisé dans le cas d'infrastructures de câblages en solutions blindées pour les configurations horizontales et verticales. Ce câble offre un excellent haut débit de transmission avec un faible taux d'erreur jusqu'à des fréquences élevées, 1GHz, grâce à un double blindage de type S/FTP.

Idéal pour signaux à très haute fréquence grâce à sa bande passante de 1000 MHz. Le câble est conforme CPR Dca, s2, d2, a2 selon la norme EN50575.

AVANTAGES

- Câbles en AWG22 pour une réduction de l'effet Joule lors du fonctionnement en 4PoE
- Excellente immunité électromagnétique

Mise à jour le: 1/02/2026

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.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,58
Type de blindage	S/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
Diamètre isolant nominale (mm)	1,40
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Jaune RAL 1021

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	137
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	69
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	80
délai de désalignement	< 25
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	76
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 7A
Norme de transmission de données	EN 50173-1: 2011 Classe F, ISO / IEC 11801 Ed3 Class Fa
Impedance caractéristique (Ω)	100
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	Dca s2, d2, a2
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat7A
Comportement au Feu	IEC 60332-1

[PHOTO_PERFORMANCE_TRANSMISSION]

INFORMATION DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
	Câble CAT7A S/ FTP 1x4P 1000 MHz LSZH Dca Touret de 500m	Jaune RAL 1021	7.1	7.4	7.7	0.072	Touret de 500
SF10008SH5	Câble CAT7A S/ FTP 2x4P LSZH Dca Touret de 500m	Jaune RAL 1021	7.1	7.4	7.7	0.144	Touret de 500