

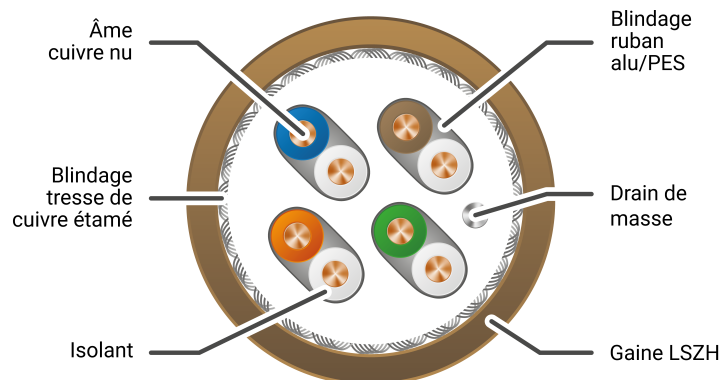
SF10004SHMCTP5

## CÂBLE CAT7A S/FTP 4P ZH Cca



### DESCRIPTION

Le câble SF1000xSHMC constitue la base d'un réseau V.D.I à très haut débit. Son double blindage apporte une haute immunité électromagnétique avec un taux de recouvrement supérieur à 100 %. Ce câble est doté d'un bon comportement au feu grâce à sa gaine LSZH avec un niveau CPR Cca s1, d1, a1.



### AVANTAGES

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



**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Type de produit	SF10004SHMC5
Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre isolant minimum (mm)	1,35
Diamètre isolant nominale (mm)	1,40
Diamètre isolant maximum (mm)	1,45
Assemblage conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Marron RAL 8003
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	7,40
Présence drain de masse	Oui
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
Poids (Kg/Km)	31

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

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

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Atténuation de couplage (dB)	80
décali de désalignement	< 25
Résistance au déséquilibre ( $\Omega$ )	< 2
Vitesse de propagation (%)	76
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 7A
Norme de transmission de données	ISO / IEC 11801 Ed3 Class Fa
Impédance caractéristique ( $\Omega$ )	100 Ohms
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

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**

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
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat7A

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

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