

525xSHyyyyyz

Câble CAT6A U/FTP 525 MHz LSZH Dca

DESCRIPTION

Câble Catégorie 6A utilisé pour les solutions de câblages blindées dans le cadre de configurations horizontales ou verticales. Association du blindage individuel et d'un assemblage de grande technicité offrant une haute immunité électromagnétique : atténuation couplage > 75 dB.

AVANTAGES

- Testés jusqu'à 525 MHz
- Excellente performance de transmission : 10Gbit/s.

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)	0,545
Type de blindage	U/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)	1,25
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Violet RAL 4001

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	154
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	77
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	75
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	78
Classe de segregation	C
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
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	IEC 60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A
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
5254SH1	Câble CAT6A U/FTP 1x4P - 525 MHz LSZH Dca - Couronne de 100m	Violet RAL 4001	6.6	7	7.4	0.055	Couronne de 100
5254SH5	Câble CAT6A U/FTP 1x4P - 525 MHz LSZH Dca - Touret de 500m	Violet RAL 4001	6.6	7	7.4	0.043	Touret de 500
5254SHB	Câble CAT6A U/FTP 1x4P - 525 MHz LSZH Dca - Boîte de 305m	Violet RAL 4001	6.6	7	7.4	15	Reel in Box 305m
5258SH5	Câble CAT6A U/FTP 2x4P - 525 MHz LSZH Dca - Touret de 500m	Violet RAL 4001	6.6	7	7.4	0.056	Touret de 500