

VG6xSHCyzzzzz

Câble CAT6 U/UTP LSZH Cca

DESCRIPTION

Le câble U/UTP 4 paires VG6xSHCy s'utilise en configuration horizontale ou verticale. Il est la base d'un câblage structuré, supportant tout type d'application IP. Testé jusqu'à 350 MHz, le VG6xSHC dépasse les standards CAT6. Avec la connectique Multimedia Connect, il assure des performances conformes aux Channel Class E / CAT6. Ce câble est déclaré Cca s1,d1,a1 selon la norme CPR EN50575.

AVANTAGES

- Dépasse les exigences du standard: testés jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH disponible en niveau CPR Cca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)

Mise à jour le: 7/03/2026

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)	0,525
Type de blindage	U/UTP
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)	0,92
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Bleu RAL 5024

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	170
Résistance d'isolement minimum	> 5000 M Ω x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	85
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	55
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	69
Catégorie de performance	Catégorie 6
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6, EN 50173-1: 2011 Classe E, ISO 11801 Ed.3 Classe E
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 $\varnothing$ ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x $\varnothing$ ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6
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
VG64SHC5	Câble CAT6 U/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Cca Touret de 500m	Bleu RAL 5024	5.8	6	6.2	0.035	Touret de 500