

VG6xSHyyyyyz

Câble CAT6 U/UTP LSZH Dca

DESCRIPTION

Le câble U/UTP 4 paires VG6xSH s'emploie en configuration horizontale ou verticale. Il est fondamental pour le câblage structuré et compatible avec toutes les applications IP. Testé jusqu'à 350 MHz, il dépasse les standards CAT6. Associé à la connectique Multimedia Connect, il assure des performances conformes aux Channel Class E / CAT6. Ce câble est classé Dca s2, d2,a2 selon la norme CPR EN50575.

AVANTAGES

- Dépasse les exigences du standard: testés jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH disponible en niveau CPR Dca
- 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	Blanc RAL 9003

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
Classe de segregation	0
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	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 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
VG64SH1	Câble CAT6 U/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca Couronne de 100m	Bleu RAL 5024	5.8	6	6.2	0.035	Couronne de 100
VG64SH5	Câble CAT6 U/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca Touret de 500m	Bleu RAL 5024	5.8	6	6.2	0.035	Touret de 500
VG64SHB	Câble CAT6 U/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca Boîte de 305m	Bleu RAL 5024	5.8	6	6.2	0.035	Reel in Box 305m
VG64SHBB	Câble CAT6 U/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca - Gaine blanche Boîte de 305m	Blanc RAL 9003	5.8	6	6.2	0.055	Reel in Box 305m
VG68SH5	Câble CAT6 U/UTP 2x4P 350 MHz LSZH Dca Touret de 500m	Bleu RAL 5024	5.8	6	6.2	0.1	Touret de 500