

SFU100P4PUR

Câble souple CAT5E SF/UTP PUR



DESCRIPTION

Le câble Ethernet SF/UTP Catégorie 5e, gaine polyuréthane, est utilisé pour des applications contraignantes en milieux industriels, avec agressions mécaniques et chimiques. Il est adapté pour les liens industriels nécessitant de la flexibilité et son double blindage tresse cuivre étamé et feuillard aluminium lui confère une excellente immunité électromagnétique. Il convient aux réseaux Ethernet industriels jusqu'à 1 Gbit/s.



AVANTAGES

- Excellente immunité CEM
- Parfait pour l'environnement industriel: Polypropylène PP

AXINDUS
/ ADALTRA

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG26/7
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,16
Type de blindage	SF/UTP
Nature de la gaine extérieure	PUR
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)	0,90
Couleur	Vert RAL 6017
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	5.8000

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle (Ω / Km)	278.0
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance d'isolement minimum	resistance_isolement_min_sup_5000
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	139
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	75
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	74
Catégorie de performance	Catégorie 5E
Norme de transmission de données	ISO / IEC 11801 Ed3 Class D
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 Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Eca
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1

Mise à jour le: 28/08/2026

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.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-6 Cat5E
Comportement au feu	IEC 60332-1

INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS N X MM ²	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
SFU100P4PUR	4x2xAWG26/7	5.8	35