

SFU1004PUR10

Câble monobrin SF/UTP Catégorie 5E  
PUR - Touret de 1000m



## DESCRIPTION

Le câble Ethernet SF/UTP Catégorie 5E, gaine polyuréthane, est utilisé pour des applications contraignantes en milieux industriels, avec agressions chimiques.

Son double blindage tresse cuivre étamé et feuillard aluminium lui confèrent une excellente immunité électromagnétique.

Il convient aux réseaux Ethernet industriels jusqu'à 1Gbit/s.



## AVANTAGES

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

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Type de produit	SFU1004PUR
Jauge de l'âme	AWG24
Composition Âme	AWG24
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Tresse cuivre étamé
Nature de la gaine extérieure	PUR
Couleur	Vert RAL 6017
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6.1000
Ø GAINÉ NOM (mm)	6.3000
Présence drain de masse	Non
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
Diamètre isolant minimum (mm)	0,97
Diamètre isolant maximum (mm)	1,02
Diamètre sur isolant (mm)	1,02

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Résistance de boucle	0,186
Résistance d'isolement minimum	resistance_isolement_min_sup_5000
Résistance électrique linéaire ( $\Omega$ / Km)	139
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Atténuation de couplage (dB)	65
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre ( $\Omega$ )	< 2
Vitesse de propagation (%)	74
Catégorie de performance	Catégorie 5E
Norme de transmission de données	ISO / IEC 11801 Ed3 Class D
Impédance caractéristique ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

Mise à jour le: 23/12/2025

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 MÉCANIQUES**

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0280
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
Norme Feu	IEC 60332-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-6 Cat5E

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Mini de coupe	20.0000
REF	SFU1004PUR10
Chute Maxi E-commerce	150.0000
Photo collection SKU	sfu1004pur_hd
Pictogramme	exterieur
Marques	AXINDUS
Photo collection modèle	sfu1004pur_hd
Gamme produit	Axindus
Conditionnement Produit	Touret de 1000m