

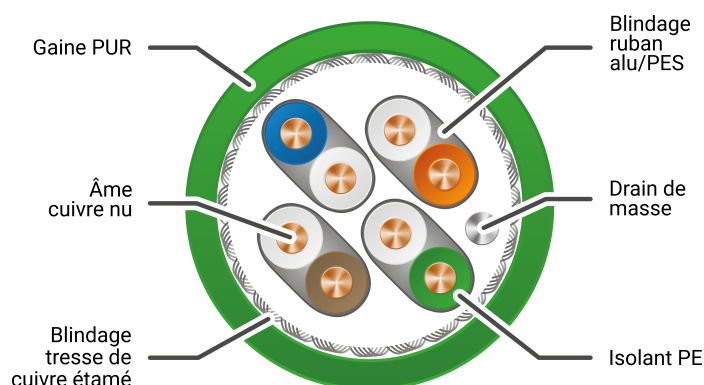
SF6004PUR

## Câble CAT7 S/FTP 600 MHz PUR



### DESCRIPTION

Le câble Ethernet S/FTP Cat. 7, gaine polyuréthane, est utilisé pour des applications contraignantes en milieux industriels, avec agressions chimiques. Son double blindage, général par tresse cuivre étamé et individuel par feuillard aluminium, lui confère une excellente immunité électromagnétique. Il convient aux réseaux Ethernet industriels jusqu'à 10 Gbit/s et est utilisable en alimentation jusqu'au 4PPoE.



### AVANTAGES

- Excellente immunité CEM
- Câble gaine PUR
- Parfait pour l'environnement industriel
- Liaison fixe

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

|                                            |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jauge de l'âme                             | AWG23                                                                                                                         |
| Diamètre nominal de l'âme (mm)             | 0,57                                                                                                                          |
| Type de blindage                           | S/FTP                                                                                                                         |
| 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)             | 1,40                                                                                                                          |
| Couleur                                    | Vert RAL 6017                                                                                                                 |
| Diamètre nominale de la gaine externe (mm) | 7.5                                                                                                                           |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Résistance de boucle ( $\Omega$ / Km)           | 150                               |
| Tension de service (V)                          | <250Vdc                           |
| Résistance d'isolement minimum                  | resistance_isolement_min_sup_5000 |
| Résistance électrique linéaire ( $\Omega$ / Km) | 75                                |
| Capacité mutuelle (pF)                          | < 45 pF                           |
| Déséquilibre de capacité                        | < 1600 pF/km                      |

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Atténuation de couplage (dB)            | 80                          |
| délai de désalignement                  | < 25                        |
| Résistance au déséquilibre ( $\Omega$ ) | < 2                         |
| Vitesse de propagation (%)              | 77                          |
| Classe de segregation                   | D                           |
| Catégorie de performance                | Catégorie 7                 |
| Norme de transmission de données        | ISO / IEC 11801 Ed3 Class F |
| Impedance caractéristique ( $\Omega$ )  | 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 |
|--------------------|-----|

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Dégagement de Fumée | IEC 61034-1                  |
| Dégagement de Gaz   | IEC60754-2                   |
| Conformité RoHS     | Conforme à la directive RoHS |
| Norme Composant     | IEC 61156-5 Cat7             |
| Comportement au feu | IEC 60332-1                  |

**INFORMATIONS DE COMMANDE**

| RÉFÉRENCE | DIMENSIONS N X MM <sup>2</sup> | Ø GAINÉ NOM (MM) | POIDS (KG/KM) |
|-----------|--------------------------------|------------------|---------------|
| SF6004PUR | 4x2xAWG23/1                    | 7.5              | 56            |