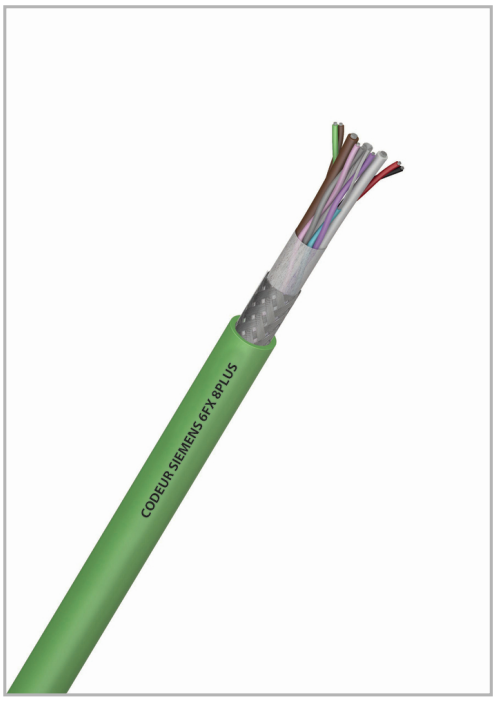
# FICHE TECHNIQUE

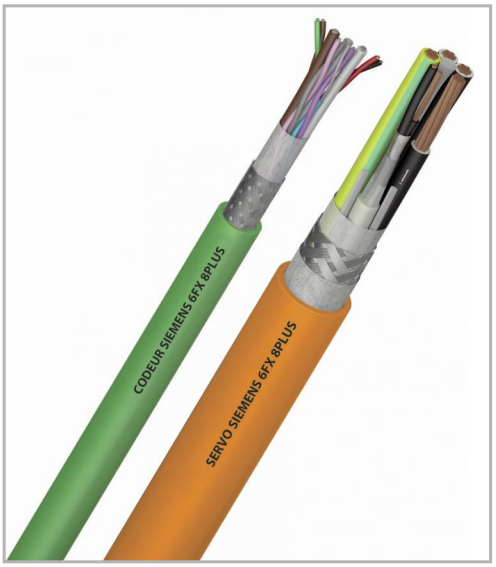
**CODE ARTICLE :** 15570272

Fils et câbles > Industrie > Contrôle commande raccordement > Gaine PVC - Moteurs > Câbles SERVO selon le standard SIEMENS 6FX 8PLUS

**DÉSIGNATION ARTICLE :** SIEMENS 6FX 8PLUS 1BA31 4G4 + (2X1,5) orange

## PHOTOS ET SCHÉMAS






## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15570272** |
| EAN 13 | **4044774843957** |
| Classification | **ETIM 7.1 Class-ID : EC003250**<br>**Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile** |
| Âme | **cuivre étamé, classe 6, à brins superfins (câbles de signal)**<br>**cuivre nu, classe 6 à brins superfins (câbles de puissance)** |
| Isolation | **polypropylène** |
| Blindage général | **tresse en fils de cuivre étamé** |
| Gaine externe | **PUR, vert RAL 6018 (câble de signal)**<br>**PUR, orange RAL 2003 (câbles servo)** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

Réduction des coûts avec la certification multi-standard.
Durée de vie accrue en condition d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR.
Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines.
Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants.

### APPLICATIONS

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le codeur / résolveur.
Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le moteur.
Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines.
Conçu pour les zones humides des machines-outils et des lignes de transfert en présence de sollicitations mécaniques moyennes.

### INSTALLATION

En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Tension de service Uo/U | **câbles de signal : 30 V AC / DC**<br><br>**câbles d'alimentation :**<br><br>**• conducteur d'alimentation : 600 / 1000 V (IEC) - 1000 V (UL/CSA)**<br><br>**• conducteur de contrôle / commande :**<br><br>**24 V AC / DC (IEC) - 1000 V (UL/CSA)** |
| Tension d'essai | **câbles d'alimentation : 4000V**<br><br>**câbles de signal : 500V** |
| Plage de température | **mobile : de - 20°C à + 60°C**<br><br>**fixe : de - 50°C à + 80°C** |
| Rayon de courbure | **• câble d'alimentation :**<br><br>**mobile :**<br><br>**1,5 à 16 mm² : 7,5 x ø**<br><br>**25 à 50 mm² : 10 x ø**<br><br>**fixe : 4 x ø**<br><br>**• câble de signal :**<br><br>**mobile : 8 x ø**<br><br>**fixe : 4 x ø** |
| Remarques | **Performance dynamique en chaîne porte-câbles :**<br><br>**• accélération jusqu'à 50 m/s²**<br><br>**• vitesses jusqu'à 5 m/s**<br><br>**• distances jusqu'à 100 m.**<br><br>**Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum.** |
| Section | **2,5 mm²** |
| Section complète | **4 G 4 + (2 x 1,5) mm²** |
| ø extérieur approx. | **14,8 mm** |
| Poids article | **380,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **258,000 kg/km** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Servomoteurs
Câble de données capteur / codeur
Compatibilité électromagnétique (CEM)

### NORMES

UL AWM Style 21223
CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1.
Câbles de signal : UL / CSA AWM Style 20236.
UL Fils No. E63634.
Résistant à l'abrasion et au cisaillement, sans halogène, résistant aux huiles.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et CSA FT 1.

### ROHS

1

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.69 MO)

VISUELS (0.607 MO)