

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [SIEMENS 6FX 8PLUS 1BD11 8X2X0.18 vert](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	15570250
EAN 13	4044774844039
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b> <b>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b>
Âme	<b>cuivre étamé, classe 6, à brins superfins (câbles de signal)</b> <b>cuivre nu, classe 6 à brins superfins (câbles de puissance)</b>
Isolation	<b>polypropylène</b>
Blindage général	<b>tresse en fils de cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>PUR, vert RAL 6018 (câble de signal)</b> <b>PUR, orange RAL 2003 (câbles servo)</b>

**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 U<sub>o</sub>/U câbles de signal : 30 V AC / DC

câbles d'alimentation :

- conducteur d'alimentation : 600 / 1000 V (IEC) - 1000 V (UL/CSA)
- conducteur de contrôle / commande : 24 V AC / DC (IEC) - 1000 V (UL/CSA)

Tension d'essai câbles d'alimentation : 4000V

câbles de signal : 500V

Plage de température mobile : de - 20°C à + 60°C

fixe : de - 50°C à + 80°C

Rayon de courbure • câble d'alimentation :

mobile :

1,5 à 16 mm<sup>2</sup> : 7,5 x ø

25 à 50 mm<sup>2</sup> : 10 x ø

fixe : 4 x ø

• câble de signal :

mobile : 8 x ø

fixe : 4 x ø

Remarques **Performance dynamique en chaîne porte-câbles :**

- accélération jusqu'à 50 m/s<sup>2</sup>
- vitesses jusqu'à 5 m/s
- distances jusqu'à 100 m.

**Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum.**

Section **0,18 mm<sup>2</sup>**

Section complète **8 x 2 x 0,18 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **7,8 mm**

Poids article **85,000 Kg/Km**

Poids cuivre **54,000 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 \(0.71 MO\)](#)[VISUELS \(0.607 MO\)](#)