



## CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu, classe 5, à brins fins
- **Isolation**  
polypropylène (jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>)  
PVC (10 mm<sup>2</sup> et plus)
- **Assemblage**  
conducteurs et paires assemblés entre eux
- **Blindage général**  
tresse en fils de cuivre étamé
- **Gaine externe**  
PVC vert RAL 6018 (câbles de signal)  
PVC orange RAL 2003 (câbles moteur et servomoteur)
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**
  - câble de signal : 30 V AC (IEC)
  - 30 V AC/DC (UL/CSA)
  - câble d'alimentation :
    - conducteurs d'alimentation : 600 / 1000 V (IEC)
    - 1000 V (UL/CSA)
    - conducteurs de contrôle / commande : 30 V AC (IEC)
    - 1000 V (UL/CSA)

- **Tension d'essai**  
câble d'alimentation :
  - conducteurs d'alimentation : 4000 V eff.
  - conducteurs de commande : 2000 V eff.
 câble de signal : 500 V eff.
- **Plage de température**  
occasionnellement mobile : de 0 °C à + 60 °C  
fixe : de - 20 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 15 x Ø  
fixe : 5 x Ø

## AVANTAGES

Homologations multiples = moins d'articles = moins de frais.  
Nouveau câble moteur et servomoteur en 6 mm<sup>2</sup> : faiblement capacitif grâce à son isolant PP.

## Câbles SERVO selon le standard SIEMENS 6FX 5008

câbles de moteur et de résolveur / encodeur

**Câbles d'alimentation : VDE UL/CSA AWM style 2570.**

**Câbles de signal : UL/CSA AWM style 2502.**

UL File No. E63634.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant aux huiles.

## APPLICATIONS

Fabrication de machine-outils.

Ingénierie industrielle.

Pour les servomoteurs.

Imprimantes.

code article	section mm <sup>2</sup>	référence article	ø extérieur mm	pois cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>Câbles de signal</b>					
15570201	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9	76,4	120
15570202	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8,9	63	100
15570203	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9,5	69	139
<b>Câbles moteur</b>					
15570209	4 G 1,5	6FX5008-1BB11 LC	8,0	88	131
15570208	4 G 2,5	6FX5008-1BB21 LC	9,6	132	219
15570207	4 G 4	6FX5008-1BB31 LC	11	195	312
15570206	4 G 6	6FX5008-1BB41 LC	13,1	280	380
15570214	4 G 10	6FX5008-1BB51	19,3	445	620
15570215	4 G 16	6FX5008-1BB61	23,3	715	1 060
15570216	4 G 25	6FX5008-1BB25	26,9	1 110	1 640
15570217	4 G 35	6FX5008-1BB35	30,3	1 540	2 310
15570218	4 G 50	6FX5008-1BB50	36,5	2 160	3 240
<b>Câbles servomoteurs</b>					
15570229	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10,4	150	248
15570228	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12	194	310
15570227	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13,6	272	445
15570226	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15,6	351	554
15570234	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21	536	806



Servomoteurs.  
Compatibilité électromagnétique (CEM).