

## Câbles de raccordement et de commande Applications servo

## 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.

### CARACTÉRISTIQUES

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

#### ► 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 :

30V AC (IEC)

30V AC/DC (UL/CSA)

• câble d'alimentation :

- conducteurs d'alimentation :

600 / 1000V (IEC)

1000V (UL/CSA)

- conducteurs de contrôle /

commande :

30V AC (IEC)

1000V (UL/CSA)

#### ► Tension d'essai

câble d'alimentation :

• conducteurs d'alimentation :

4000V eff.

• conducteurs de commande :

2000V eff.

câble de signal : 500V 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.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	RÉFÉRENCE ARTICLE	Ø EXTÉ-RIEUR mm	POIDS 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).