

Câbles de raccordement et de commande Applications en chaînes porte-câbles



Câbles SERVO selon le standard SIEMENS 6FX 8PLUS câbles pour moteur et encodeur / résolveur - certifié

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.

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.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

► Âme

cuivre étamé, classe 6, à brins
superfins (câbles de signal)
cuivre nu, classe 6 à brins su-
perfins (câbles de puissance)

► Isolation

polypropylène

► Blindage général

tresse en fils de cuivre étamé

► Gaine externe

PUR, vert RAL 6018

(câble de signal)

PUR, orange RAL 2003

(câbles servo)

► Tension de service U_o/U

câbles de signal : 30V AC / DC

câbles d'alimentation :

• conducteur d'alimentation :

600 / 1000V (IEC) - 1000V

(UL/CSA)

• conducteur de contrôle /

commande :

24V AC / DC (IEC) - 1000V

(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 mm² : 7,5 x ϕ

25 à 50 mm² : 10 x ϕ

fixe : 4 x ϕ

• câble de signal :

mobile : 8 x ϕ

fixe : 4 x ϕ

AVANTAGES

► 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..

REMARQUES

► Performance dynamique en
chaîne porte-câbles :

• accélération jusqu'à 50 m/s²

• 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.

INSTALLATION

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

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Câbles signal				
15570250	8 x 2 x 0,18	7,8	54	85
15570251	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	8,9	77	120
15570252	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,9	69	113
15570253	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	8,8	66	101
15570254	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	9,4	86	139
15570255	4 x 2 x 0,18	6,4	34,25	53
15570256	2 x 2 x 0,18	5	23,1	36
15570257	12 x 0,22	6,9	48	76
15570258	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	7,2	39	67
Câbles moteur				
15570260	4 G 1,5	9,1	90	150
15570261	4 G 2,5	10,6	132	220
15570262	4 G 4	11,9	204	300
15570263	4 G 6	14,5	315	450
15570264	4 G 10	17,5	488	660
15570265	4 G 16	21,6	769	1 010
Câbles servomoteurs				
15570270	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,6	146	230
15570271	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,4	187	300
15570272	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,8	258	380
15570273	4 G 6 + (2 x 1,5)	16,8	365	530
15570274	4 G 10 + (2 x 1,5)	19,4	560	765
15570275	4 G 16 + (2 x 1,5)	23,1	816	1 090
15570276	4 G 25 + (2 x 1,5)	26,6	1 166	1 530
15570277	4 G 35 + (2 x 1,5)	30,9	1 554	2 040
15570278	4 G 50 + (2 x 1,5)	34	2 188	2 760



Servomoteurs.

Câble de données capteur / codeur.

Compatibilité électromagnétique (CEM).