



Câbles SERVO selon le standard INDRAMAT INK

câbles pour moteur et encodeur /
résolveur - certifié

UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B (câble d'alimentation)

UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B (câble de signal)

UL File 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.
Ingénierie industrielle.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu, classe 6 à brins
superfins
- **Isolation**
TPE
- **Blindage général**
tresse en fils de cuivre étamé
- **Gaine externe**
PUR, orange RAL 2003
- **Tension de service Uo/U**
câbles de signal : 300 V (IEC),
300 V (UL/CSA)
câble d'alimentation :
• conducteurs d'alimentation :
600 / 1000 V (IEC) - 1000 V
(UL/CSA)
• conducteur de contrôle /
commande : 250 V AC (IEC) -
1000 V (UL/CSA)
- **Tension d'essai**
câble d'alimentation :
• conducteurs d'alimentation :
4000 V
• conducteurs de contrôle /
commande : 2000 V
câble de signal : 500 V
- **Plage de température**
mobile : de - 30 °C à + 80 °C
fixe : de - 50 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
• câble d'alimentation :
mobile : 7,5 x ø
fixe : 4 x ø
• câble de signal :
mobile : 10 x ø
fixe : 5 x ø

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

Conçu pour 5 millions de cycles de
flexion en chaîne porte-câbles.
Pour des distances horizontales
allant jusqu'à 100 m.

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 codeur / résolveur				
15570501	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1	8,8	74	120
15570502	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8,5	70	100
15570503	9 x 0,5	8,8	75	126
15570514	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14	9,7	81	140
15570515	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	8,7	46	90
15570516	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	7,6	35	92
Câbles servomoteurs				
15570517	4 G 0,75 + 2 x 0,5	10	73	132
15570504	4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	11,5	170	226
15570505	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,2	189	268
15570506	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15,1	212	320
15570507	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16	306	470
15570508	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18,8	366	600
15570509	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	22	565	850
15570510	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,2	838	1 020
15570511	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28	1 231	1 420



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