



## ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

câble de résolveur / encodeur haut de gamme, blindé, sans halogène

### UL AWM Style 20236

CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1.

UL File No. E63634.

Tenue au feu : UL / CSA : VW-1, FT 1 - IEC / EN : 60332-1-2.

Résistant aux huiles.

### APPLICATIONS

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le codeur / résolveur.

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le compteur de vitesse.

En chaîne porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Conçu particulièrement pour les machines-outils et lignes de transfert situées dans des zones humides.

Chaîne d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre étamé, brins fins ou extra-fins
- **Isolation**  
polypropylène
- **Assemblage**  
en couches ou en torons
- **Ruban séparateur**  
rubanage non tissé
- **Blindage général**  
tresse en fils de cuivre étamé
- **Gaine externe**  
PUR, vert RAL 6018
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
IEC : 30 V  
UL / CSA : 30 V
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 1500 V eff.  
cond. / tresse : 750 V eff.
- **Plage de température**  
mobile : de - 40 °C à + 90 °C  
(UL / CSA : + 80 °C)  
fixe : de - 50 °C à + 90 °C  
(UL / CSA : + 80 °C)
- **Rayon de courbure**  
mobile : 7,5 x Ø  
fixe : 4 x Ø

### AVANTAGES

Fin, léger et peu encombrant. Egalement pour une utilisation mobile en extérieur.

Adapté pour un usage avec les encodeurs et résolveurs des plus grands fabricants.

### 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.  
 Conception de faible capacitance.  
 Matériaux sans halogène.  
 Conçu pour 10 millions de cycles de flexion.

### INSTALLATION

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

code article	section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm	pois cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15599058	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	8,9	79	125
15599059	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,9	70	120
15599060	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	8,8	68	110
15599061	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	9,4	80	130
15599050	9 x 0,5	8,8	71	110
15599051	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,1	8,8	63	109
15599052	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	10,3	67	121
15599053	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7,7	41	82
15599055	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8,1	54	98
15599057	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,2	51	95
15599096	4 x 2 x 0,25	7,6	38	75
15599067	8 x 2 x 0,18	7,8	51	85
15599066	4 x 2 x 0,18	6,4	30	52
15599065	12 x 0,22	6,9	44	73
15599064	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8,5	62	98
15599090	2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	9,1	79	135
15599062	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	8,7	46	98
15599063	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	7,3	38	72



Gamme étendue pour des applications en chaînes porte-câbles. Compatibilité électromagnétique (CEM).