



## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

câble servo haut de gamme, blindé,  
sans halogène

### UL AWM Style 20234

cULus AWM I/II A/B 1000 V 80° FT 1 CSA AWM I/II A, 1000 V 80° 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 moteur.  
En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines.  
Pour utilisation dans des automates de montage et d'équipement.  
Conçu particulièrement pour des machines-outils et lignes de  
transfert situées dans des zones humides.  
Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes  
sortes de machines.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu, classe 6,  
à brins superfins
- **Isolation**  
polypropylène
- **Assemblage**  
en couches à pas court
- **Ruban séparateur**  
rubanage non tissé
- **Blindage général**  
tresse en fils de cuivre étamé
- **Gaine externe**  
PVC orange RAL 2003
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
VDE : 600 / 1000 V  
UL / CSA : 1000 V
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 4000 V  
cond. / tresse : 4000 V
- **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 (1,5 - 16 mm<sup>2</sup>)  
10 x ø (25 - 50 mm<sup>2</sup>)  
fixe : 4 x ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

puissance : conducteurs noirs  
avec marquage U/L1/C/L+ ;  
V/L2 ; W/L3/D/L- et 1 conducteur  
VE/JA  
modèles en option avec une paire  
de conducteurs pilotes :  
noir ; blanc  
deux paires pilotes : noir avec  
numéros blancs : 5, 6, 7, 8

### AVANTAGES

Compatible avec les principaux  
systèmes de servomoteurs des  
grands fabricants.  
Homologations multiples =  
moins d'articles = moins de frais.  
Permet des vitesses et des  
accélérations plus importantes,  
ce qui augmente l'efficacité des  
machines.

### 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.

### INSTALLATION

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

code article	section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm	poïds cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15595900	4 G 1,5	9,1	79	140
15595901	4 G 2,5	10,6	129	197
15595902	4 G 4	11,9	186	268
15595903	4 G 6	14,5	296	397
15595904	4 G 10	17,5	449	591
15595905	4 G 16	21,6	716	955
15595906	4 G 25	25,2	1 073	1 337
15595907	4 G 35	28,6	1 480	1 769
15595908	4 G 50	33,4	2 115	2 468
15595966	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11	85,5	155
15595931	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12	117,2	187
15595932	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12,6	161,2	243
15595908	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,6	135	261
15595910	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,4	188	318
15595911	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,8	235	385
15595912	4 G 6 + (2 x 1,5)	16,8	329	486
15595913	4 G 10 + (2 x 1,5)	19,4	515	701
15595914	4 G 16 + (2 x 1,5)	23,1	757	1 048
15595915	4 G 25 + (2 x 1,5)	26,6	1 147	1 532
15595916	4 G 35 + (2 x 1,5)	30,9	1 538	2 097
15595917	4 G 50 + (2 x 1,5)	34	2 181	2 721
15595918	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,2	155	313
15595919	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,6	212	395
15595927	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16,1	274	466
15595920	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16,3	339	485
15595921	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18,1	441	588
15595922	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21,8	606	819
15595923	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,5	797	1 135
15595924	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,8	1 182	1 559
15595925	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30,9	1 583	2 093
15595926	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36,3	2 252	2 920



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