

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



**ÖLFLEX SERVO FD 796 P**  
câble servo haut de gamme, sans halogène

**UL AWM Style 20234**

cULus AWM I/II A/B 1000 V 80° FT 1 CSA AWM I/II A, 1000V 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**

Systèmes de commande électrique en automatisation.  
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.

**CARACTÉRISTIQUES**

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000104  
ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
- ▶ **Âme**  
cuivre nu, classe 6, à brins superfins
- ▶ **Isolation**  
polypropylène
- ▶ **Assemblage**  
selon la conception individuelle : les câbles de puissance dotés d'une ou deux paire(s) de contrôle / commande, torsadés entre eux à torsion courte.
- ▶ **Ruban séparateur**  
rubanage non tissé
- ▶ **Gaine externe**  
PUR, noir RAL 9005
- ▶ **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
IEC : 600 / 1000V  
UL / CSA : 1000V
- ▶ **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 4000V  
cond. / tresse : 4000V
- ▶ **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

**REPÉRAGE CONDUCTEURS**

- ▶ puissance : conducteurs noirs avec marquage U/L1/C/L+ ; V/L2 ; W/L3/D/L- et 1 conducteur VE/JA  
conception avec une paire pilote : noir ; blanc  
deux paires pilotes : noir avec numéros blancs : 5, 6, 7, 8  
0,34 mm<sup>2</sup> : BL/MA/VE/JA

**AVANTAGES**

- ▶ Permet des vitesses et des accélérations plus importantes, ce qui augmente l'efficacité des machines.  
Homologations multiples = moins d'articles = moins de frais.

**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.



Gamme étendue pour des applications en chaînes porte-câbles.  
Version non blindée du ÖLFLEX SERVO FD 796 CP  
avec paire(s) de contrôle.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15595959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,7	99	217
15595960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,1	134	270
15595961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,2	195	333
15595962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16	272	403
15595963	4 G 10 + (2 x 1,5)	18,4	425	581
15595964	4 G 16 + (2 x 1,5)	22,1	656	887
15595967	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10,9	54	143
15595968	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,3	103	209
15595969	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,3	152	306
15595970	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15,4	218	381
15595971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15,6	231	388
15595972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17,1	308	460