



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, 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

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

- **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_o/U**
IEC : 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
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 mm² : 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/s²
- 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 ²	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



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