

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Câble servo avec gaine PUR pour application en chaîne porte-câbles hautement dynamique - certifié pour l'Amérique du Nord

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P - câble servo pour application en chaînes porte-câbles très dynamiques en conditions d'utilisation difficiles, avec certification UL/CSA AWM et VDE

### Info

Extended Line Performance - longues distance ou fortes accélérations  
Certification AWM pour USA et Canada  
Selon VDE



Résistance aux UV



Chaîne porte-câbles



Résistance aux huiles



Résistance mécanique



Sans halogène

### Avantages

Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines

Sa construction à faible capacité permet de plus grandes distances entre le convertisseur de fréquence et le moteur

Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, des acides dilués, des solutions alcalines aqueuses et d'autres produits chimiques

Plage de température étendue pour des applications dans des conditions climatiques extrêmes

La certification multi standard permet de réduire les coûts

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

### Applications

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le moteur  
En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines  
Pour l'assemblage  
Conçu particulièrement pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert  
Utilisation en intérieur comme en extérieur

### Particularités

Tenu au feu :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2  
Matériaux sans halogène  
Résistant à l'abrasion et aux entailles  
Résistant aux huiles

### Homologations / références de la norme

VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5)  
UL AWM Style 20234  
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1  
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1  
UL File No. E63634  
Pour l'utilisation en chaîne porte-câbles: se référer au guide d'assemblage de l'annexe T3

### Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre nu (classe 6)  
Isolation du conducteur : polypropylène (PP)  
Selon la conception individuelle P/N : Les câbles de puissance dotés d'une ou deux paire(s) de contrôle/commande, torsadés entre eux à torsion courte  
Rubanage : non tissé  
Gaine en polyuréthane, noire (RAL 9005)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	Conducteurs de puissance : Noir avec marquage U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; Conducteur de protection Vert/Jaune Versions une paire : noir ; blanc Versions double paire : noir numéroté blanc 5;6;4;8 Paires de 0,34mm <sup>2</sup> : WH/BN/GN/YE
Constitution de l'âme:	À brins superfins selon VDE 0295 Classe / IEC 60228 Classe 6
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : à partir de 7,5 x diamètre extérieur Pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 4 kV Conducteur/blindage : 2 kV
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J
Plage de température:	Utilisation flexible : -40°C à +90°C (UL/CSA : +80°C) En pose fixe : -50°C à +90°C (UL/CSA : +80°C)
Cycles de flexion & paramètres d'utilisation:	Voir le tableau de sélection A2-1 en annexe de notre catalogue en ligne

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

### Remarque

Sauf précision contraire, toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales à température ambiante. Les autres valeurs, par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 P**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 +(2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x ( 2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16