

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Câble servo blindé avec gaine PUR pour des applications en chaînes porte-câbles hautement dynamique - certifié

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - câble servo blindé 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  
Gamme étendue de produits



Sans halogène



Résistance mécanique



Résistance aux huiles



Chaine porte-câbles



Les signaux d'interférence



Résistance aux UV

### Avantages

Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines

Adapté pour les utilisations des lignes de production servomoteur des principaux fabricants

Sa conception faiblement capacitive permet de plus grandes distances entre le convertisseur de fréquence et l'entraînement

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

Dernière mise à jour (12.03.2023)

©2023 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.

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Une tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques

### 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  
Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines  
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

N° de reg. VDE 8591 (0027925,..926,..927,..930 en préparation) 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)  
Réalisation individuelle selon l'article :  
Câbles de puissance sans ou avec une ou deux paires pilotes aux blindages séparés et torsadés entre elles dans de petites longueurs de torsion ;  
Câbles de puissance avec trois paires pilotes torsadés entre elles dans de petites longueurs de torsion  
Rubanage : non tissé  
Tresse de blindage en cuivre étamé  
Gaine extérieure PUR, orange (RAL 2003)

### 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 à un fil : réalisation individuelle selon l'article noir ; blanc ou marron ; blanc Versions à deux fils : noir numéroté blanc 5 ; 6 ; 7 ; 8 paires de 0,34 mm <sup>2</sup> : WS/BR/GN/GE Versions à trois fils : noir numéroté blanc 1 ; 2 ; 3
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 (jusqu'à 16mm <sup>2</sup> ) à partir de 10 x diamètre extérieur (à partir de 25mm <sup>2</sup> ) Pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	Conducteur d'alimentation et conducteurs de contrôle/commande :IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V

Dernière mise à jour (12.03.2023)

©2023 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.

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Tension d'essai:	UL & CSA: 1000 V 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

### 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 CP**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm env.	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115	2468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85,5	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97,4	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106,7	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117,2	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129,9	202
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143,8	220
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161,2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169,2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204,3	294
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238,9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339,5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381,4	505
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530,1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568,9	722
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786,7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824,6	1030
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532

Dernière mise à jour (12.03.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.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 CP**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm env.	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027968	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	11.6	138,4	284
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920

Dernière mise à jour (12.03.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.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