

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



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, 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

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

► 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

en couches à pas court

► Ruban séparateur

rubanage non tissé

► Blindage général

tresse en fils de cuivre étamé

► Gaine externe

PUR orange RAL 2003

► Tension de service U_o/U

VDE : 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 (1,5 - 16 mm²)
10 x ø (25 - 50 mm²)
fixe : 4 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► puissance : conducteurs noirs

avec marquage U/L1/C/L+ ;
V/L2 ; W/L3/D/L- et 1 conduc-
teur 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 princi-
paux systèmes de servomo-
teurs des grands fabricants.
Homologations multiples =
moins d'articles = moins de
frais.

Permet des vitesses et des
accélérations plus impor-
tantes, ce qui augmente
l'efficacité des machines.

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
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
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
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
15595966	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11	85,5	155



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