

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



**ÖLFLEX SERVO FD 798 CP**  
câble de résolveur / encodeur haut de  
gamme, blindé, sans halogène

**UL AWM Style 20236**

CSA AWM IA/B; IIA/B 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 codeur / résolveur.

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le compteur de vitesse.

En chaîne porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Conçu particulièrement pour les machines-outils et lignes de transfert situées dans des zones humide.

Chaîne 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 étamé, brins fins ou extra-fins

► **Isolation**

polypropylène

► **Assemblage**

en couches ou en torons

► **Ruban séparateur**

rubanage non tissé

► **Blindage général**

tresse en fils de cuivre étamé

► **Gaine externe**

PUR, vert RAL 6018

► **Tension de service Uo/U**

IEC : 30V

UL / CSA : 30V

► **Tension d'essai**

cond. / cond. : 1500V eff.

cond. / tresse : 750V eff.

► **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

**AVANTAGES**

► Fin, léger et peu encombrant.

Egalement pour une utilisation mobile en extérieur.

Adapté pour un usage avec les encodeurs et résolveurs des plus grands fabricants.

**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 capacité.

Matériaux sans halogène.

Conçu pour 10 millions de cycles de flexion.

**INSTALLATION**

► En chaînes porte-câbles,

selon notre guide

d'installation.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15599058	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	8,9	79	125
15599059	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,9	70	120
15599060	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	8,8	68	110
15599061	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	9,4	80	130
15599050	9 x 0,5	8,8	71	110
15599051	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,1	8,8	63	109
15599052	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	10,3	67	121
15599053	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7,7	41	82
15599055	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8,1	54	98
15599057	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,2	51	95
15599096	4 x 2 x 0,25	7,6	38	75
15599067	8 x 2 x 0,18	7,8	51	85
15599066	4 x 2 x 0,18	6,4	30	52
15599065	12 x 0,22	6,9	44	73
15599064	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8,5	62	98
15599090	2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	9,1	79	135
15599062	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	8,7	46	98
15599063	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	7,3	38	72



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