

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/s²
• 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 ² | 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).