



## EUROCABOS CABO SERVO MOTOR HI FLEX PUR FLEXSERVO ONE HF-CP



EUROCABOS FlexServo ONE HF-CP UL/CSA



### FlexServo ONE HF-CP



Os cabos **FlexServo HF-CP ONE** são produzidos de acordo com as aprovações internacionais ( **UL - Americano e CSA – Canadense**) com isolamento em **TPE** e capa externa em **PUR** e **LIVRE DE HALOGENIO**, indicado para aplicação em esteira porta cabos com movimento contínuo, alta flexibilidade, alta resistência a óleos, graxas, a abrasão, superfícies de baixa aderência, hidrólises e micróbios.

**Aplicação:**  
Adequado para uso em circuitos de medição, controle e regulação, como na fiação de máquinas, ferramentas, dispositivos, aparelhos e gabinetes de controle. Adequado para uso externo dentro da faixa de temperatura operacional indicada, possui alta resistência a óleo e recomendado o uso onde é necessário uma boa proteção magnética graças a ampla proteção da trança de cobre estanhada que é indicada contra interferência eletromagnética (EMC)\*.

**Construção:**

**Condutor:** Cobre nu, têmpera mole extra flexível cfe CEI 20-29 Classe 6 de encordoamento DIN VDE 0295 K6  
**Isolação:** TPE na cor  
**Blindagem:** Trança de cobre estanhada – Aprox. 85% de cobertura + separador de fita Nonwoven  
**Cobertura:** Composto especial em Poliuretano (**PUR**) livre de halogênio na cor **Laranja RAL 2003 DESINA**

**Dados Técnicos:**

**Tensão Isolamento:** 1000V  
**Temperatura de trabalho:** Instalação fixa: -60°C à 80°C (IEC 90°C)  
 Instalação com movimento: -40°C à 80°C (IEC 90°C)  
**Raio mínimo de curvatura:** Instalação fixa: 3 x Ø ext. cabo  
 Instalação com movimento: 7,5 x Ø ext. cabo  
**Ciclos de flexões:** 10 milhões alternados e distâncias horizontais de deslocamento de até 100m  
**Normas:** UL Style 10848 e CSA-AWM I A/B II A/B, Retardante à chamas IEC60332-1-2, CSA FT2, UL HB, Resistente a ozônio VDE 0472, Resistente a raios UV HD 605 A1, Livre e halogênio IEC 60754-1, Corrosividade de gases de combustão IEC 60754-2, Baixa densidade de fumaça IEC 61034  
 O cabo está em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35/EU CE

\*Recomendado onde é necessária uma boa proteção eletromagnética  
 \*Para otimizar os recursos **EMC**, recomendamos um grande contato da trança de cobre nas duas extremidades do cabo.

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	AWG	OEM	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-508-0360	1 X 6.00mm²	10	-	7.1	76	82
EUR-508-0372	1 X 10.0mm²	8	-	8.9	121	134
EUR-508-0384	1 X 16.0mm²	6	-	10	182	195
EUR-508-0391	1 X 25.0mm²	4	-	12	278	296
EUR-508-0398	1 X 35.0mm²	2	-	14	379	412
EUR-508-0403	1 X 50.0mm²	1	-	16.7	548	586
EUR-508-0408	1 X 70.0mm²	2/0	-	19.2	748	802
EUR-508-0413	1 X 95.0mm²	3/0	-	20.8	997	1040
EUR-508-0418	1X120mm²	4/0	-	22.1	1243	1268
EUR-508-0423	1x150mm²	250 MCM	-	24.3	1542	1573

Produtos associados e que são essenciais nas suas instalações também podem ser encontrados em nosso estoque.  
 Não deixe de nos consultar, acesse também [www.eurocabos.com.br](http://www.eurocabos.com.br)



**CONECTORES CIRCULARES PARA SERVOMOTORES E ENCODERS INTERCONTEC  
 M23 / M40 / M58**

NOTA:  
 Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.  
 As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.