



Os **CABOS EUROCABOS CONTROL FLEX SENSOR** são indicados para as indústrias de automação, fabricante de máquinas e equipamentos e instaladores. São ideais para a comunicação de sinais, e sua flexibilidade é garantida através do uso de fios de cobre finos e compostos de **PVC** e em **PUR LIVRE DE HALO GÊNIO** com elevada qualidade que proporciona essa maleabilidade. Os cabos **CONTROL FLEX SENSOR** possui um diâmetro externo reduzido facilitando a instalação na linha produtiva, onde necessita-se a comunicação entre sensores e atuadores e/ou painéis.

CONSTRUÇÃO	
Condutor	Cobre eletrolítico, nu, tempera mole, flexível Estrutura do condutor 0.34mm² = 19x0.15mm – Classe 5 cfe DIN VDE 0295/IEC 60228 Estrutura do condutor 0.34mm² = 42x0.10mm – Classe 6 cfe DIN VDE 0295/IEC 60228
Isolação	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial – Cabos Cl. 5 Composto de Policloreto de Vinila (PVC) ou Polipropileno (PP) - Cabos Cl. 6
Identificação das veias	Condutores coloridos conforme indicado na tabela de cada Part Number
Reunião	Veias torcidas em hélice proporcionando um feixe concêntrico de cabos.
Blindagem	Trança de cobre estanhado – Aprox. 85% de cobertura **Cabos indicados como EMC
Cobertura	CONTROL FLEX SENSOR PVC Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1. CONTROL FLEX SENSOR PUR - HIGH FLEX Composto de Poliuretano (PUR) Livre de Halogênio, na cor CINZA padrão RAL 7001 ou na cor PRETA padrão RAL 9005, resistente à chama, atendendo aos ensaios IEC 60332-2-2. (20s), UL758/1581 e UL 94 V-2 Resistente a óleo - cfe DIN EM 60811-404
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta ou branca

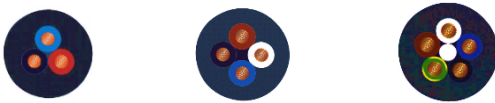
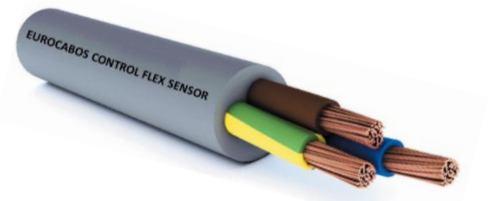
DADOS TÉCNICOS	
Pico de voltagem de operação	300V
Tensão de ensaio em corrente alternada	3000V
Resistência da isolação (max) MΩ/km	20 MΩ / km (20°)
Temperatura de trabalho	Instalação fixa = - 30°C ... + 80°C Instalação com movimento = - 5°C ... +80°C
Raio mínimo de curvatura	Instalação fixa = 5 x Ø ext. Cabo Instalação móvel = 10 x Ø ext. Cabo

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Cor da Capa	Material Veia/Capa	Cor Isolação	Diâmetro Externo Aprox. do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Liquida Apróx. (kg/km)	Numero de Ciclos Esteira Porta Cabos**
EUR-201-0963	3x0.34	CINZA	PVC/PVC	MR/AZ/PT	4.30	9.7	30	
EUR-204-0963	3x0.34	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT	4.30	9.7	30	
EUR-206-0963	3x0.34	LARANJA	PVC/PVC	MR/AZ/PT	4.30	9.7	30	
EUR-208-0963	3x0.34	AMARELO	PVC/PVC	MR/AZ/PT	4.30	9.7	30	
EUR-202-0963	3x0.34	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT	4.40	9.7	26	4 MILHÕES
EUR-203-0963	3x0.34	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT	4.40	9.7	26	4 MILHÕES
EUR-205-0963	3x0.34	LARANJA	PP/PUR	MR/AZ/PT	4.40	9.7	26	4 MILHÕES
EUR-207-0963	3x0.34	AMARELO	PP/PUR	MR/AZ/PT	4.40	9.7	26	4 MILHÕES
EUR-201-0964	4x0.34	CINZA	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	40	
EUR-204-0964	4x0.34	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	40	
EUR-206-0964	4x0.34	LARANJA	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	40	
EUR-208-0964	4x0.34	AMARELO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	40	
EUR-200-0964	4x0.34	CINZA	PVC/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.40	13.5	40	500 MIL

** Se aplica onde o curso de deslocamento seja até 10m

EUROCABOS

FLEX SENSOR



Cabo sensor/atuador flexível, condutores com códigos de cores conforme tabela orientativa abaixo.

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS CONTROL FLEX SENSOR** são indicados para a tecnologia de comunicação entre sensores e caixa de sensor/atuador utilizados nas indústrias de máquinas e automação industrial.

Específicos para serem utilizados com conectores circulares M8 e M12 que farão a ligação entre sensores e caixas de atuador de distribuição instaladas no equipamento.

Os cabos do sensor, blindados e não blindados, podem ser usados de várias maneiras, como por exemplo, em codificadores rotativos, codificadores lineares, sensores de corrente de Foucault, sensores piezo, sensores de ruído de estrutura, sensores digitais e analógicos, sensores de luz refletida, sensores de proximidade indutivos, sensores de nível, sensores de gás e muitas outras aplicações.

Materiais usados na produção são livres de cádmio, chumbo e silicone seguindo a diretiva RoHS.

Produtos associados também podem ser encontrados em nossos estoques
Consulte-nos - www.eurocabos.com.br



Cabos p/ Atuador Distribuidor



Conectores M8 e M12

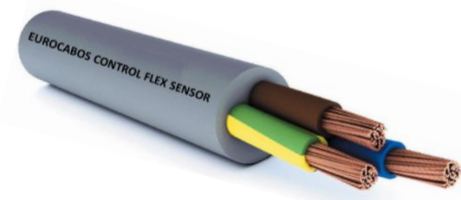


Atuador Distribuidor M8 e M12



EUROCABOS

FLEX SENSOR



Cabos Sensor

Flex Sensor

Eurocabos

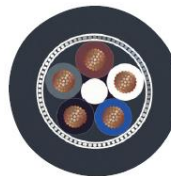
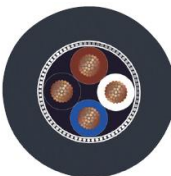
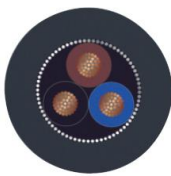
Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Cor da Capa	Material Veia/Capa	Cor Isolação	Diâmetro Externo Aprox. do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Liquida Apróx. (kg/km)	Numero de Ciclos Esteira Porta Cabos**
EUR-202-0964	4x0.34	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	30	4 MILHÕES
EUR-203-0964	4x0.34	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	30	4 MILHÕES
EUR-205-0964	4x0.34	LARANJA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	30	4 MILHÕES
EUR-207-0964	4x0.34	AMARELO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.70	13	30	4 MILHÕES
EUR-201-0965	5x0.34	CINZA	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.00	16	51	
EUR-204-0965	5x0.34	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.00	16	51	
EUR-206-0965	5x0.34	LARANJA	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.00	16	51	
EUR-208-0965	5x0.34	AMARELO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.00	16	51	
EUR-202-0965	5x0.34	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	4.55	16	33	4 MILHÕES
EUR-203-0965	5x0.34	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	4.55	16	33	4 MILHÕES
EUR-205-0965	5x0.34	LARANJA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	4.55	16	33	4 MILHÕES
EUR-207-0965	5x0.34	AMARELO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	4.55	16	33	4 MILHÕES
EUR-204-1832	5G0.34	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/VD-AM	5.00	16	51	
EUR-202-1831	5G0.34	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/VD-AM	4.55	16	33	4 MILHÕES
EUR-203-1832	5G0.34	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/VD-AM	4.55	16	33	4 MILHÕES
EUR-207-1833	5G0.34	AMARELO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/VD-AM	4.55	16	33	4 MILHÕES

EMC

CONTROL FLEX SENSOR BLINDADO

EMC = Compatibilidade 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)	Cor da Capa	Material Veia/Capa	Cor Isolação	Diâmetro Externo Aprox. do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Liquida Apróx. (kg/km)	Numero de Ciclos Esteira Porta Cabos**
EUR-211-0963	3x0.34 CY	CINZA	PVC/PVC	MR/AZ/PT	5.20	19	40	
EUR-212-0963	3x0.34 CY	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT	5.20	19	40	
EUR-209-0963	3x0.34 CP	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT	4.65	19	31	2 MILHÕES
EUR-210-0963	3x0.34 CP	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT	4.65	19	31	2 MILHÕES
EUR-210-1835	3x0.50 CP	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT	6.80	32	62	2 MILHÕES
EUR-211-0964	4x0.34 CY	CINZA	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR	5,90	23.5	52	
EUR-212-0964	4x0.34 CY	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR	5,90	23.5	52	
EUR-209-0964	4x0.34 CP	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.95	23.5	36	2 MILHÕES
EUR-210-0964	4x0.34 CP	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR	4.95	23.5	36	2 MILHÕES
EUR-211-0965	5x0.34 CY	CINZA	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.90	27.5	55	
EUR-212-0965	5x0.34 CY	PRETO	PVC/PVC	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.90	27.5	55	
EUR-209-0965	5x0.34 CP	CINZA	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.25	27.5	43	2 MILHÕES
EUR-210-0965	5x0.34 CP	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	5.25	27.5	43	2 MILHÕES
EUR-210-1834	5x0.50 CP	PRETO	PP/PUR	MR/AZ/PT/BR/CZ	7.25	39,1	60	2 MILHÕES



** Se aplica onde o curso de deslocamento seja até 10m

NOTA:

Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.

As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Produtos associados também podem ser encontrados em nossos estoques

Consulte-nos - www.eurocabos.com.br



Cabos p/ Atuador Distribuidor



Conectores M8 e M12



Atuador Distribuidor M8 e M12