



Tecnologia de conexão



# ecolink M12, codificação A; cabeável para aplicações industriais



Aplicações industriais /  
automação industrial



**Alívio de tração inovador**

**Vedação altamente elástica**

**Tecnologia ecolink comprovada**

**Resistência a impactos  
e vibrações**

**Grau de proteção:  
IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K**

**Instalação simples sem erros**

**Sem halogênio e sem silicone**



## **Vedação confiável sempre, mesmo com grande movimentação do cabo**

Um desafio especial é a vedação confiável e constante do cabo. Na tecnologia inovadora e patenteada, o alívio de tração do cabo está rigorosamente separado da vedação do cabo. O alívio de tração do cabo é então realizado através de um mecanismo de fixação de 3 esferas, que prende o cabo também no caso de fortes tensões de tração. A vedação altamente elástica está posicionada diretamente na entrada do cabo, evitando assim uma contaminação causada por entrada de sujeira. O material altamente elástico evita a deformação do revestimento do cabo e veda de forma confiável e resistente, mesmo com grande movimentação do cabo.

## **Instalação fácil e segura**

Estes conectores também possuem a melhor tecnologia ecolink comprovada, a qual permite montar a conexão M12 manualmente de forma segura e sem uso de ferramentas.



### Dados técnicos:

Tensão de operação:

4 polos: 250 V AC / 300 V DC

5 polos: 60 V AC / DC

Corrente nominal: 4 A

Grau de proteção: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K  
aparafusado com a contraparte correspondente.

Classe de proteção: II

Torque de aperto roscado: 0,6...1,2 Nm  
Atentar para o valor máximo da contraparte

Para diâmetro de cabo: 3,5...6 mm

Bornes de parafuso: 0,25 mm<sup>2</sup>...1 mm<sup>2</sup>

Temperatura ambiente: -25...80 °C

### Materiais:

Invólucro / corpo: PA

Vigas de contato: PA

Porca de conexão: latão níquelado

Anel roscado: plástico

Contatos: banhado a ouro

Anel de vedação: Viton

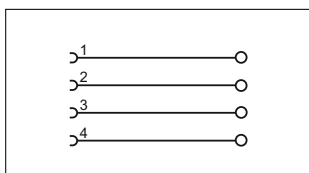
### Homologações:

Homologação UL em fase de preparação

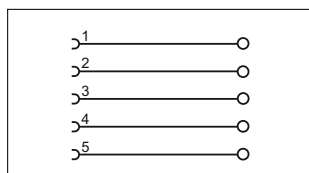
### Aplicações:

automação fabril e indústria  
de máquinas ferramentas

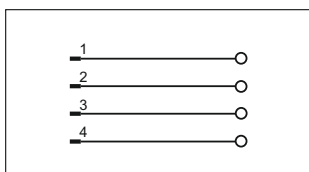
### Esquema de conexão



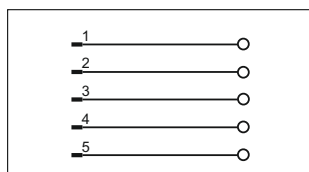
EVC810, EVC811



EVC814, EVC815



EVC812, EVC813



EVC816, EVC817

### Produtos

Modelo	Versão	Nº do pedido
<b>Conector fêmea M12</b>		
	4 polos	<b>EVC810</b>
	5 polos	<b>EVC814</b>
	4 polos	<b>EVC811</b>
	5 polos	<b>EVC815</b>
<b>Conector macho M12</b>		
	4 polos	<b>EVC812</b>
	5 polos	<b>EVC816</b>
	4 polos	<b>EVC813</b>
	5 polos	<b>EVC817</b>

### Medidas

