



Tecnologia de conexão

Cabo de alimentação M12 com codificação L



Aplicações industriais /
automação industrial



Seção transversal de cabo de 2,5 mm² para correntes de até 16 A

Cabo M12 conforme EN 61076 com codificação L

Ideal para conectar com o mestre IO-Link

Material do cabo sem halogênio

Para aplicações industriais gerais como por exemplo automação industrial ou máquinas-ferramentas



Transmissão de correntes altas com baixa queda de tensão

O controle de cargas com módulos mestres IO-Link requer mais energia que o controle de sensores simples. O conector M12 com codificação L que vem se consolidando cada vez mais no mercado é ideal para a alimentação energética destes tipos de módulos. ifm oferece cabos de conexão e jumpers perfeitamente adaptados para isso. Com uma seção transversal do cabo de 2,5 mm² é possível transmitir correntes de até 16 A de forma eficiente, enquanto que uma baixa queda de tensão tem um efeito positivo sobre o raio de ação.

Para automação industrial e máquinas-ferramentas

Graças aos materiais do invólucro e aos materiais do cabo sem halogênio, estes cabos são perfeitamente adequados para todas as aplicações convencionais na automação industrial ou para equipar máquinas-ferramentas.



Dados técnicos:

Tensão de operação: 63 V DC
 Corrente nominal: 16 A até 45 °C; 12 A até 60 °C
 Grau de proteção: IP 65, IP 67
 Aparafusado com a contraparte correspondente
 Torque de aperto da porca: 0,7...0,9 Nm
 Atentar para o valor máximo da contraparte

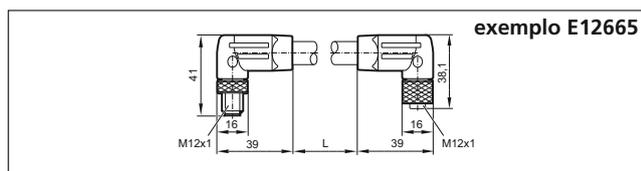
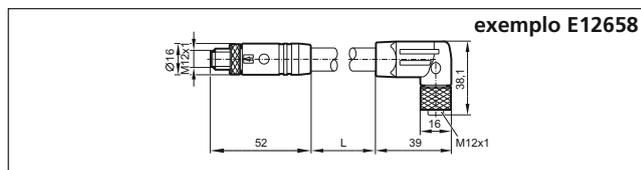
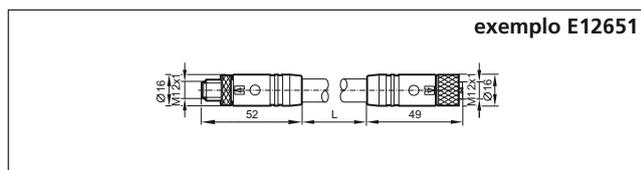
Materiais:

Invólucro / corpo: PUR
 Porca de conexão: latão niquelado
 Contatos: banhado a ouro
 Anel de vedação: Viton
 Cabo: 5 x 2,5 mm²

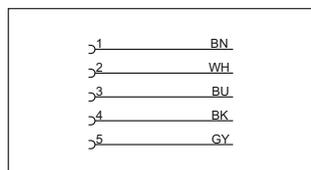
Aplicações:

automação industrial, indústria de ferramentas

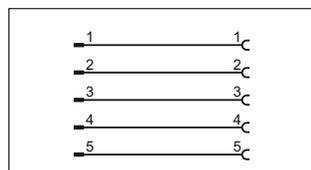
Medidas



Esquema de conexão



exemplo E12641



exemplo E12651

Produtos

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Conector fêmea M12

	2,0 m	E12641
	5,0 m	E12642
	10,0 m	E12643
	20,0 m	E12644
	50,0 m	E12645
	2,0 m	E12646
	5,0 m	E12647
	10,0 m	E12648
	20,0 m	E12649
	50,0 m	E12650

Jumper · M12/M12

	0,25 m	E12651
	0,5 m	E12652
	1,0 m	E12653
	2,0 m	E12654
	5,0 m	E12655
	10,0 m	E12656
	20,0 m	E12657
	0,25 m	E12658
	0,5 m	E12659
	1,0 m	E12660
	2,0 m	E12661
	5,0 m	E12662
	10,0 m	E12663
	20,0 m	E12664
	0,25 m	E12665
	0,5 m	E12666
	1,0 m	E12667
	2,0 m	E12668
	5,0 m	E12669
	10,0 m	E12670
	20,0 m	E12671

Conector fêmea M12 · livremente confeccionável

	Bornes de parafuso	E12672

Conector macho M12 · livremente confeccionável

	Bornes de parafuso	E12673