

## VK50L321

### Tecnologia de ligação • Tomadas de cabos/conectores pré-montados de um lado

Cabo de ligação, 5m, M12 fêmea (tomada) 4pinos angular, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, TPE cinzento, 250V, -40-105°C, IP67, 4A, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, lubrificantes de óleo e de arrefecimento



As tomadas de cabo ipf são utilizadas principalmente para estabelecer a ligação eléctrica de sensores. As suas características caracterizam-se por um design robusto, os mais elevados graus de protecção (IP67 | IP68 | IP69K) e, se desejado, com blindagem de 360°. Com as características: pronto para bus, adequado para utilização com correntes de arrasto e robôs, resistência a óleo e produtos químicos, resistência a faíscas de soldadura, a sua resistência a agentes de limpeza ou limpeza de alta pressão e jacto de vapor, a gama de temperaturas alargada até +230°C, a tecnologia de interligação rápida e propriedades especiais de transmissão de dados, as tomadas de cabo satisfazem todos os requisitos na tecnologia de automação.

#### Características eléctricas

Tipo de contacto da ficha Ligação A	Feminino
Execução da linha	multi-core
Ligação eléctrica versão A	M12
Ligação eléctrica versão B	extremidade do cabo nu
Resistência de contacto	5 mOhm
Número de pólos de ligação A	4
Capacidade de carga actual	4 A
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	250 V
Tensão de funcionamento (DC)	250 V

**Características mecânicas**

Número do fio	4
Estrutura de base	42 x 0,1 mm
Secção transversal do núcleo	0,34 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Cor da bainha do cabo	cinzento
Comprimento do cabo	5 m
Ligação de alimentação do cabo A	angular
Binário de aperto máximo da ligação A	1 Nm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material de revestimento de contacto	Ouro
Material da bainha do cabo	Plástico (TPE)
Material da base de contacto	Latão
Temperatura exterior admissível do cabo, instalação fixa	-40 - 105 °C
Temperatura exterior admissível do cabo, em movimento	-25 - 105 °C
Adequado para correntes de arrasto	Sim
Resistente à água do mar	Sim
Material da união roscada	Aço inoxidável (V4A)
Temperatura ambiente	-40 - 105 °C
Diâmetro do cabo	4,6 mm

**Características ópticas**

Nível de poluição	3
-------------------	---

**Outras características**

Retardador de chama	sim
Sem halogéneos	Sim
Resistente à hidrólise	Sim
Sem LABS	Sim
Resistente ao ozono e aos raios UV	Sim
Corrente de arrasto e resistente à torção	Sim
Resistente a ácidos e álcalis	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

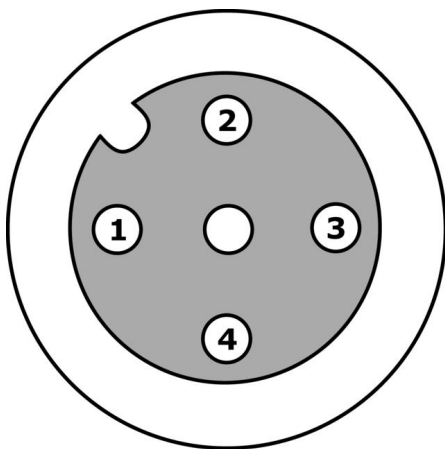
**Classificação**

ETIM 8	EC001855 Cabo sensor-actuador montado
--------	---------------------------------------

**Mais**

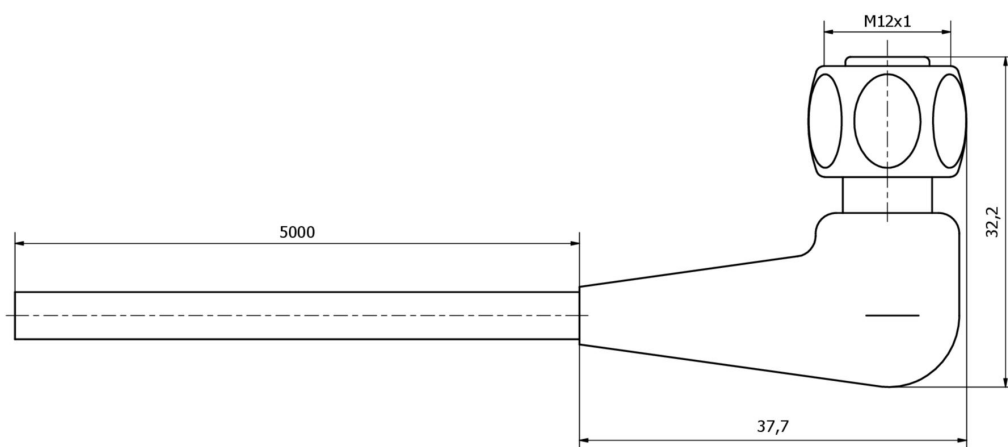
Grupo de produtos IPF	856 tomada de cabo / conector de cabo (diversos)
dimensões da embalagem	50 x 165 x 15 mm
Peso bruto	146 g
Número da pauta aduaneira	85444290
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



- 1** castanho
- 2** branco
- 3** azul
- 4** preto

**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**AY000141**



Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

**AV98F001**



**AV98F002**



Ferramenta, chave de caixa para chave dinamométrica, SW13

**AV000116**



Material de etiquetagem, manga de etiqueta, 30 mm de comprimento, diâmetro do cabo 3,7-6,2 mm, Plástico, Transparente

**AV000130**



Ferramenta, Decapador de arame, 28x166x102mm, Diâmetro de esfolamento 4,4-7mm, Plástico

**AV000132**



Ferramenta, Decapador de fios, 28x166x102mm, Diâmetro de esfolamento 3,2-4,4mm, Plástico

**AV000140**



Ferramenta, chave dinamométrica, modelo de chave de fendas, sextavado interior 4mm, com escala, resolução 0,05Nm

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.