

## VKA00C21

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

Cabo de ligação, 10m, M12 Fêmea (tomada) 12 pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 12x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano), Ø5,8mm, 30V, -25-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone



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
Ligação eléctrica versão A	M12
Ligação eléctrica versão B	extremidade do cabo nu
Número de pólos de ligação A	12
Capacidade de carga actual	1,5 A
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	30 V
Tensão de funcionamento (DC)	30 V

#### Características mecânicas

Número do fio	12
Estrutura de base	72 x 0,05mm
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>
Comprimento do cabo	10 m
Ligação de alimentação do cabo A	angular
Binário de aperto máximo da ligação A	1 Nm
Ciclos de flexão	≥2 milhões de ciclos
Classe de protecção (IP)	IP67
Ciclos de torção	+/-180°/m, ≥ 0,5 milhões de ciclos
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Temperatura exterior admissível do cabo, instalação fixa	-25 - 90 °C
Adequado para correntes de arrasto	Sim
Material da união roscada	Latão
Diâmetro do cabo	5,8 mm

**Outras características**

Retardador de chama	de acordo com a norma EN 60332-2-2
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
Zona de soldadura	Sim
Sem silicone	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

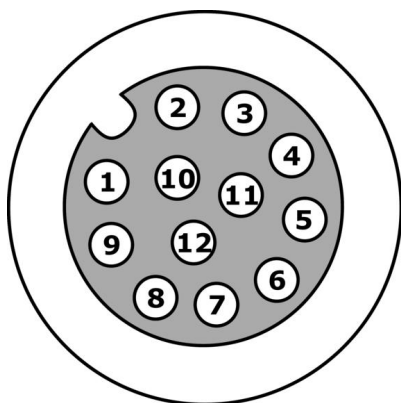
**Classificação**

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

**Mais**

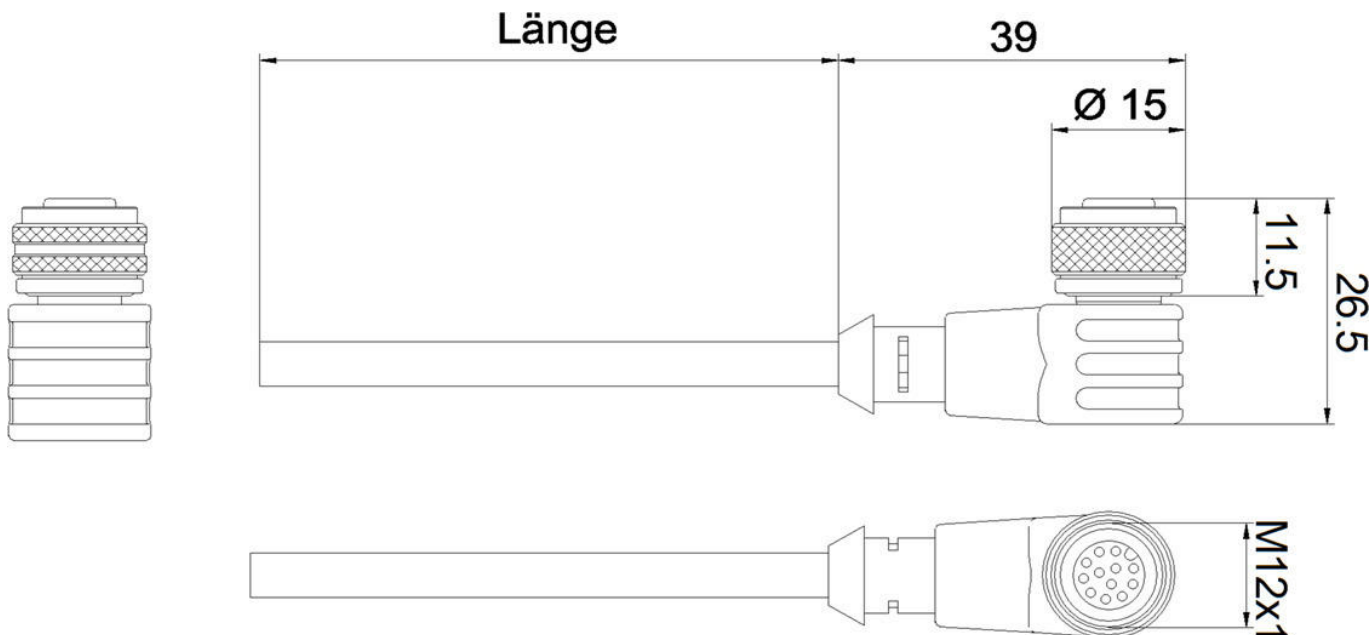
Grupo de produtos IPF	856 tomada de cabo / conector de cabo (diversos)
dimensões da embalagem	375 x 250 x 30 mm
Peso bruto	412 g
Número da pauta aduaneira	85444290
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



- 1** castanho
- 2** azul
- 3** branco
- 4** verde
- 5** rosa
- 6** amarelo
- 7** preto
- 8** cinza
- 9** vermelho
- 10** violeta
- 11** cinza/rosa
- 12** vermelho/azul

**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

**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.