

## VK100E82

### Tecnologia de ligação • Tomada de cabo / conector Cabo de ligação em Y

Cabo de ligação em Y, 1m, 2x tomada M8 de 3 pinos angular, 1x ficha M12 de 4 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes 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

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Número de ligações eléctricas Ligação A | 2             |
| Número de ligações eléctricas Ligação B | 1             |
| Ecrã                                    | Ecrã LED      |
| Tipo de contacto da ficha Ligação A     | Feminino      |
| Tipo de contacto da ficha Ligação B     | Macho (ficha) |
| Ligação eléctrica versão A              | M8            |
| Ligação eléctrica versão B              | M12           |
| Número de pólos de ligação A            | 3             |
| Número de pólos de ligação B            | 4             |
| Tensão de funcionamento (DC)            | 30 V          |

**Características mecânicas**

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Número do fio                                            | 3                                  |
| Estrutura de base                                        | 42 x 0,1 mm                        |
| Secção transversal do condutor                           | 0,34 mm <sup>2</sup>               |
| Comprimento do cabo                                      | 1 m                                |
| Ligação de alimentação do cabo A                         | angular                            |
| Ligação de alimentação do cabo B                         | direito                            |
| Binário de aperto máximo da ligação A                    | 0,6 Nm                             |
| Binário máximo de aperto da ligação B                    | 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 - 80 °C                        |
| Adequado para correntes de arrasto                       | Sim                                |

**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                                |

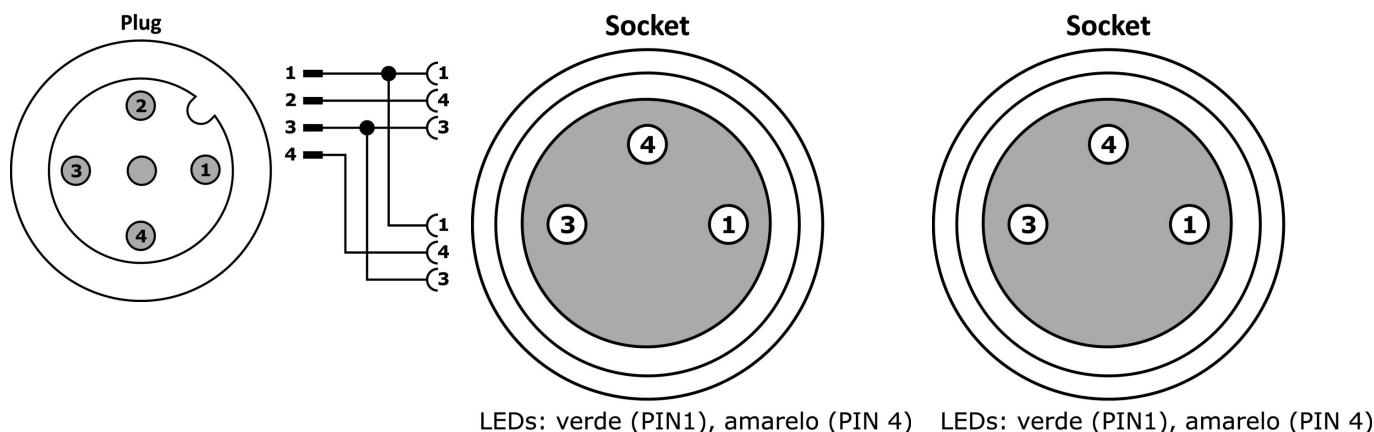
**Classificação**

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ETIM 8 | EC001855 Cabo sensor-actuator montado |
|--------|---------------------------------------|

**Mais**

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grupo de produtos IPF       | 851 tomadas de cabo / conectores (ambos os lados prontos a usar) |
| dimensões da embalagem      | 195 x 120 x 11 mm                                                |
| Peso bruto                  | 80 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



## Programa de acessórios de extracção

### AV98F001



### AV98F002



Ferramenta, chave de caixa para  
chave dinamométrica, SW13

### AV000117



Material de etiquetagem,  
Etiqueta, 2,1x30x4mm, Plástico  
PC, 34 etiquetas de identificação

### 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

### 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.