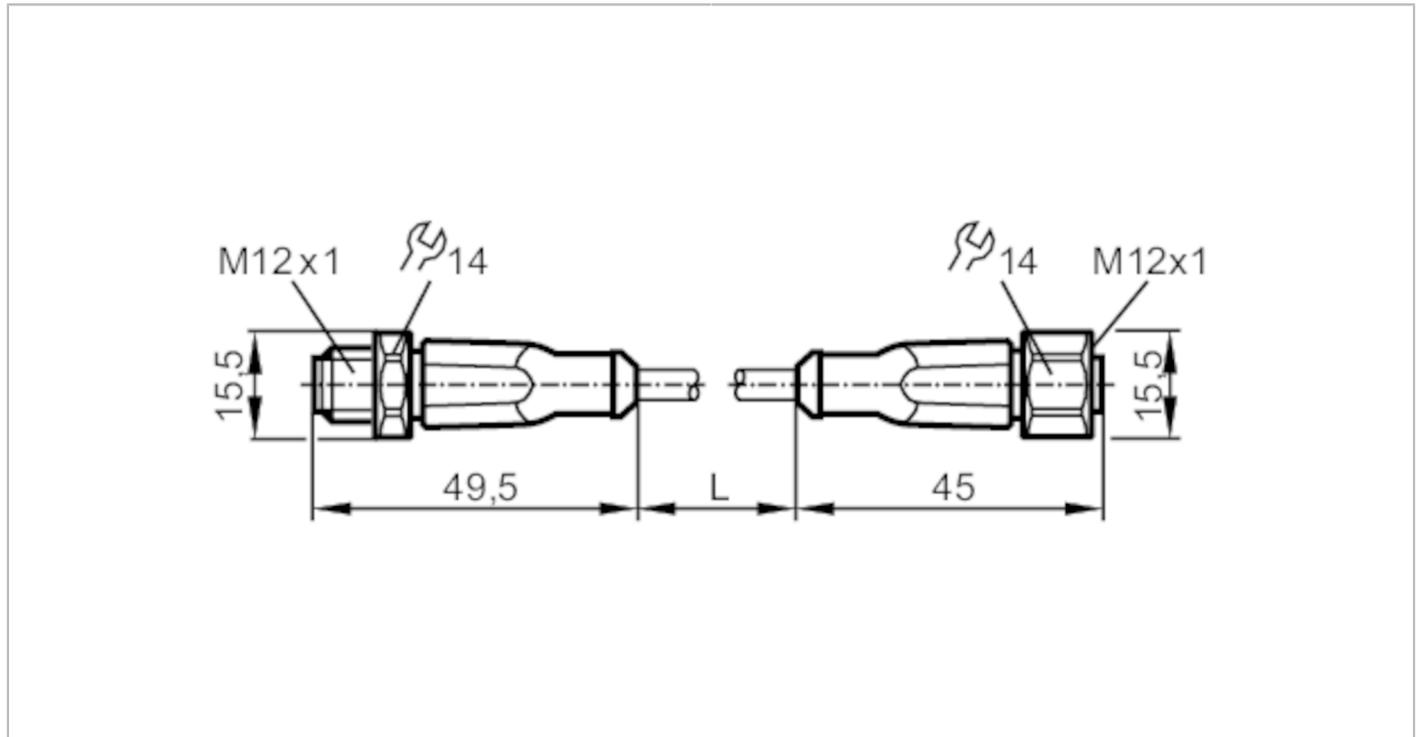




Jumper

VDOGH040VAS0005H04STGH040VAS



Área de aplicação

| | |
|-------------------------|--|
| Característica especial | sem silicone; sem halogênio; Contatos banhados a ouro; Tolerâncias para dobras e deslocamentos |
| Aplicação | aplicações em ambientes extremamente adversos |
| Sem silicone | sim |

Dados elétricos

| | | |
|---------------------------|-----|---------------------|
| Tensão de operação | [V] | < 250 AC / < 300 DC |
| Classe de proteção | | II |
| Capacidade de carga total | [A] | 4 |

Condições ambientais

| | | |
|---|------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...90 |
| Temperatura ambiente (móvel) | [°C] | -25...90 |
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -25...55 |
| Umidade de armazenamento | [%] | 10...100 |
| Outras condições climáticas para o armazenamento conforme a classe indicada | | 1K22/ DIN 60721-3-1 |
| Proteção | | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

Certificações / testes

| | | |
|--------------------------|-----------------|--|
| Estabilidade de vibração | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos |
|--------------------------|-----------------|--|

EVM090



Jumper

VDOGH040VAS0005H04STGH040VAS

| | | |
|---------------------------------|------------------|--|
| Resistência a choques | EN 60068-2-27 Ea | 100 g meio seno 11 ms; respectivamente 6 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40 °C / 85 °C |
| Resistência duradoura ao choque | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms; cada um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20 °C / 50 °C |
| Alteração rápida da temperatura | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos |
| Teste de névoa salina | EN 60068-2-52 Kb | severidade 5 (4 ciclos de testes) |

Dados mecânicos

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Peso [g] | 191,7 | |
| Material do invólucro | TPU | |
| Material porca | 1.4404 (aço inoxidável / 316L) | |
| Material da vedação | FKM | |
| Tolerâncias para dobras e deslocamentos | sim | |
| Tolerâncias para dobras e deslocamentos | raio de flexão em aplicação flexível | mín. 10 x diâmetro do cabo |
| | velocidade de movimento | max. 3.3 m/s para deslocamento horizontal de 5m e aceleração máxima de 5 m/s ² |
| | ciclos de curvatura | > 5 Mio. |
| | esforço de torção | ± 180 °/m |

Observações

| | |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12, reto; codificação: A; Corpo: TPU, laranja; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado; Máx. torque de aperto: 0,6...1,5 Nm





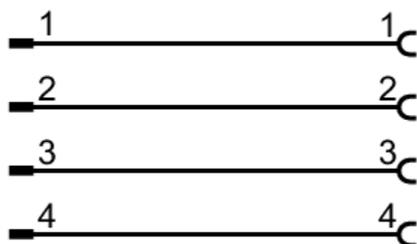
Jumper

VDOGH040VAS0005H04STGH040VAS

conexão elétrica

cabo: 5 m, PUR, sem halogênio, preto, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Conexão



conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12, reto; codificação: A; Corpo: TPU, laranja; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: FKM; Contatos: dourado; Máx. torque de aperto: 0,6...1,5 Nm

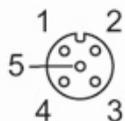
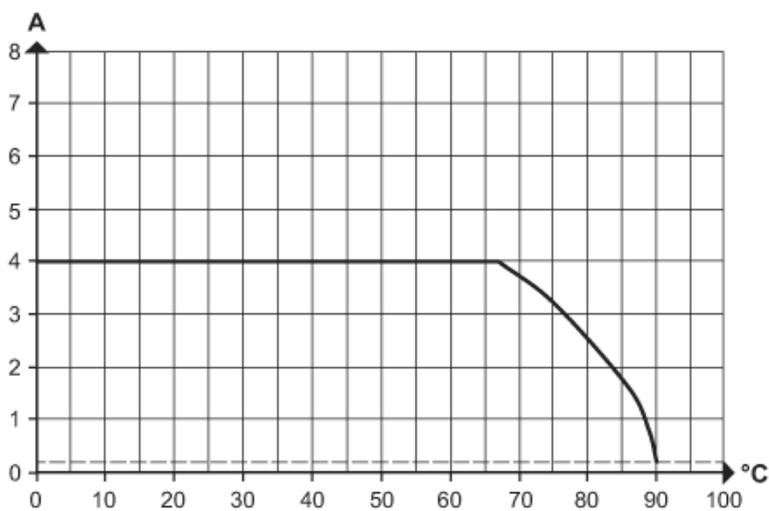


diagrama e curvas

curva característica de redução



Redução $I_{max} * 0,8$ (DIN EN 60512-5-2)

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corrente [A]