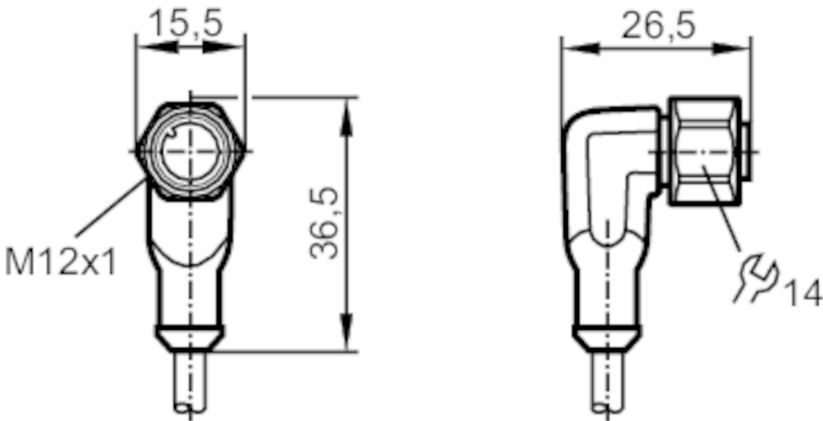




Cabo com conector

ADOAH050VAS0002H05



| Aplicação                                                                   |      |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial                                                     |      | Sem silicone; Sem halogéneo; Contactos banhados a ouro; Adequação para calhas articuladas |
| Aplicação                                                                   |      | aplicações em ambientes extremamente adversos                                             |
| Sem silicone                                                                |      | sim                                                                                       |
| Dados elétricos                                                             |      |                                                                                           |
| Tensão de funcionamento                                                     | [V]  | < 50 AC / < 60 DC                                                                         |
| Classe de proteção                                                          |      | II                                                                                        |
| Corrente máx. de carga total                                                | [A]  | 4                                                                                         |
| Capacidade de corrente total (UL)                                           | [A]  | 3                                                                                         |
| Condições de funcionamento                                                  |      |                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                                        | [°C] | -40...90                                                                                  |
| Nota sobre a temperatura ambiente                                           |      | cULus: ...75 °C                                                                           |
| Temperatura ambiente (em movimento)                                         | [°C] | -25...90                                                                                  |
| Aviso para a temperatura ambiente (em movimento)                            |      | cULus: ...75 °C                                                                           |
| Temperatura de armazenamento                                                | [°C] | -25...55                                                                                  |
| Humidade 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                                                               |



## Cabo com conector

ADOAH050VAS0002H05

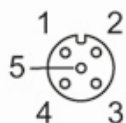
| Testes/aprovações               |                  |                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência a vibrações         | EN 60068-2-6 Fc  | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C<br>50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos               |
| 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 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 | nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)                                                                    |

| Dados mecânicos                   |                                         |                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                          | 111,6                                   |                                                                               |
| Dimensões [mm]                    | 26,5 x 15,5 x 36,5                      |                                                                               |
| Materiais                         | invólucro: TPU laranja; Vedação: FKM    |                                                                               |
| Material da porca                 | 1.4404 (aço inoxidável / 316L)          |                                                                               |
| Adequação para calhas articuladas | sim                                     |                                                                               |
| Adequação para calhas articuladas | Raio da dobra para aplicações flexíveis | mín. 10 x diâmetro do cabo                                                    |
|                                   | Velocidade de deslocamento              | max. 3.3 m/s para deslocamento horizontal de 5m e aceleração máxima de 5 m/s² |
|                                   | Número máximo de dobras                 | > 5 Mio.                                                                      |
|                                   | Torção máxima permitida                 | ± 180 °/m                                                                     |

| Notas                   |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |

| conexão elétrica                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Cabo: 2 m, PUR, Sem halogéneo, preto, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm ) |

| conexão elétrica - soquete                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão: 1 x M12, angular (90°); codificação: A; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado; Binário de aperto: 0,6...1,5 Nm |

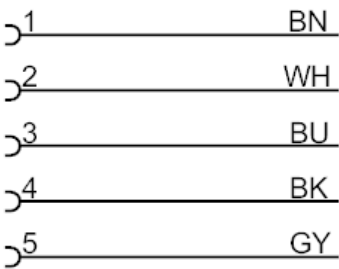




Cabo com conector

ADOAH050VAS0002H05

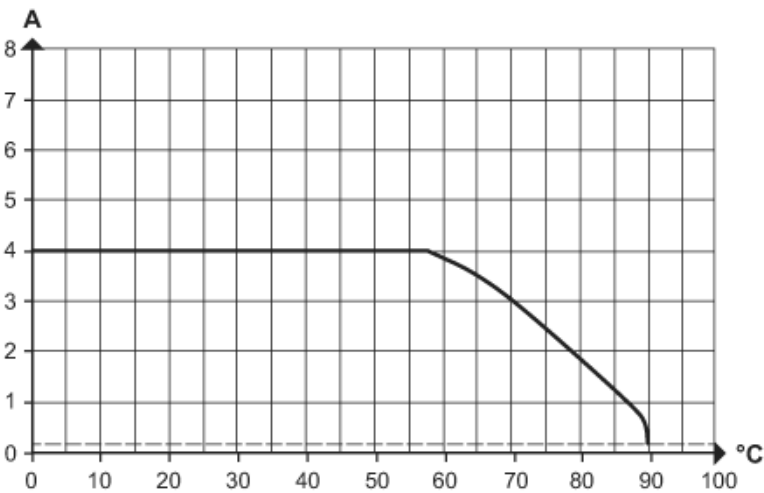
Conexão



Cores dos condutores :

BK = preto  
BN = castanho  
BU = azul  
GY = cinza  
WH = branco

Diagramas e gráficos



Redução I<sub>max</sub> \* 0,8 DIN EN 60512-5-2

X Temperatura ambiente [°C]  
Y Corrente [A]