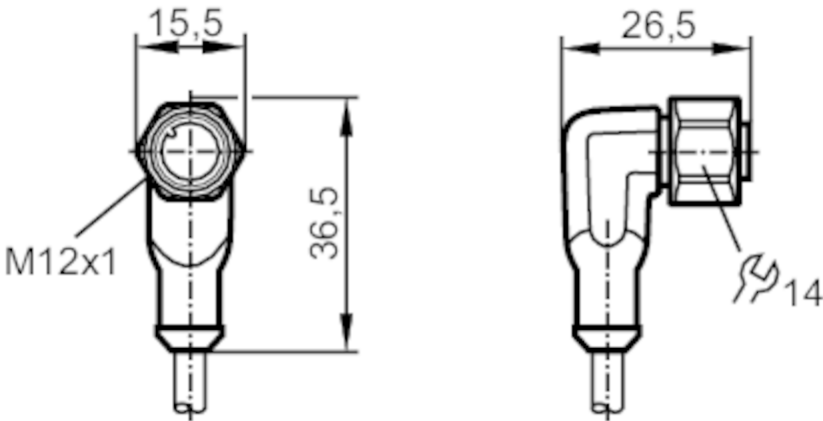




Cable de conexión con conector hembra

ADOAH040VAS0025H04



| Campo de aplicación                                                         |      |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial                                                     |      | Libre de siliconas; Libre de halógenos; Contactos dorados; Aptitud para cadenas portacables |
| Aplicación                                                                  |      | aplicaciones en entornos especialmente agresivos                                            |
| Libre de siliconas                                                          |      | sí                                                                                          |
| Datos eléctricos                                                            |      |                                                                                             |
| Tensión de alimentación                                                     | [V]  | < 250 AC / < 300 DC                                                                         |
| Clase de protección                                                         |      | II                                                                                          |
| Corriente máxima total                                                      | [A]  | 4                                                                                           |
| Condiciones ambientales                                                     |      |                                                                                             |
| Temperatura ambiente                                                        | [°C] | -40...90                                                                                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente                                          |      | cULus: ...75                                                                                |
| Temperatura ambiente (en movimiento)                                        | [°C] | -25...90                                                                                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente en movimiento                            |      | cULus: ...75                                                                                |
| Temperatura de almacenamiento                                               | [°C] | -25...55                                                                                    |
| Humedad de almacenamiento                                                   | [%]  | 10...100                                                                                    |
| Otras condiciones climáticas para el almacenamiento según la clase indicada |      | 1K22/ DIN 60721-3-1                                                                         |
| Grado de protección                                                         |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                 |



Cable de conexión con conector hembra

ADOAH040VAS0025H04

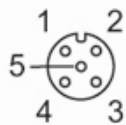
| Homologaciones / pruebas          |                  |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a vibraciones         | EN 60068-2-6 Fc  | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C<br>50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes                         |
| Resistencia a choques             | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 6 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40 °C / 85 °C |
| Resistencia a choques continuos   | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20 °C / 50 °C               |
| Cambios rápidos de temperatura    | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos                                                           |
| Test de niebla salina pulverizada | EN 60068-2-52 Kb | Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)                                                                           |

| Datos mecánicos                  |                                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                         | 811,5                                            |                                                                                        |
| Dimensiones [mm]                 | 26,5 x 15,5 x 36,5                               |                                                                                        |
| Materiales                       | Carcasa: TPU naranja; Junta de estanqueidad: FKM |                                                                                        |
| Material de la tuerca            | inox (1.4404 / 316L)                             |                                                                                        |
| Aptitud para cadenas portacables | sí                                               |                                                                                        |
| Aptitud para cadenas portacables | radio de curvatura para uso flexible             | mín. 10 x diámetro del cable                                                           |
|                                  | velocidad de avance                              | máx. 3,3 m/s con una longitud de avance horizontal de 5 m y aceleración máx. de 5 m/s² |
|                                  | ciclos de curvatura                              | > 5 Mio.                                                                               |
|                                  | esfuerzo de torsión                              | ± 180 °/m                                                                              |

| Notas             |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

| Conexión eléctrica                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cable: 25 m, PUR, Libre de halógenos, negro, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm ) |  |

| Conexión eléctrica - conector hembra                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Conector: 1 x M12, acodado; codificación: A; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm |  |

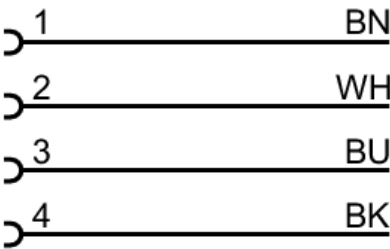




Cable de conexión con conector hembra

ADOAH040VAS0025H04

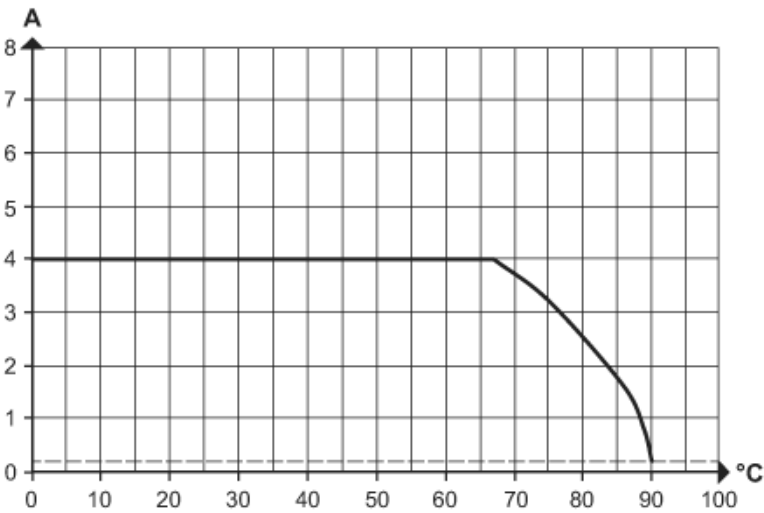
Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul  
WH = blanco

Diagramas y curvas

Curva característica de reducción de potencia



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

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