



Cable de conexión con conector hembra

ADOGH050VAS0002H05



Campo de aplicación

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema            | 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] | < 60 AC/DC |
| Clase de protección         |     | II         |
| Corriente máxima total      | [A] | 4          |
| Corriente máxima total (UL) | [A] | 3          |

Condiciones ambientales

|                                                                             |      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente                                                        | [°C] | -40...90                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente                                          |      | cULus: ...75 °C             |
| Temperatura ambiente (movible)                                              | [°C] | -25...90                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente en movimiento                            |      | cULus: ...75 °C             |
| 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

ADOGH050VAS0002H05

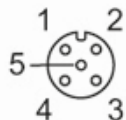
| Homologaciones / pruebas          |                  |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                         |                                                | 443                                                                                    |
| Dimensiones [mm]                 |                                                | 15,5 x 15,5 x 45                                                                       |
| Material del cuerpo              |                                                | TPU                                                                                    |
| Material de la tuerca de unión   |                                                | inox (1.4404 / 316L)                                                                   |
| Material de la junta             |                                                | FKM                                                                                    |
| Aptitud para cadenas portacables |                                                | sí                                                                                     |
| Aptitud para cadenas portacables | Radio de curvatura para aplicaciones flexibles | 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: 2 m, PUR, Libre de halógenos, negro, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm ) |

| Conexión eléctrica - Toma                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conector: 1 x M12, recto; codificación: A; cuerpo: TPU, naranja; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM; Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm |

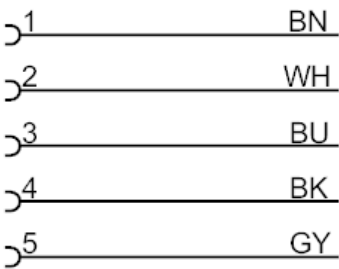




Cable de conexión con conector hembra

ADOGH050VAS0002H05

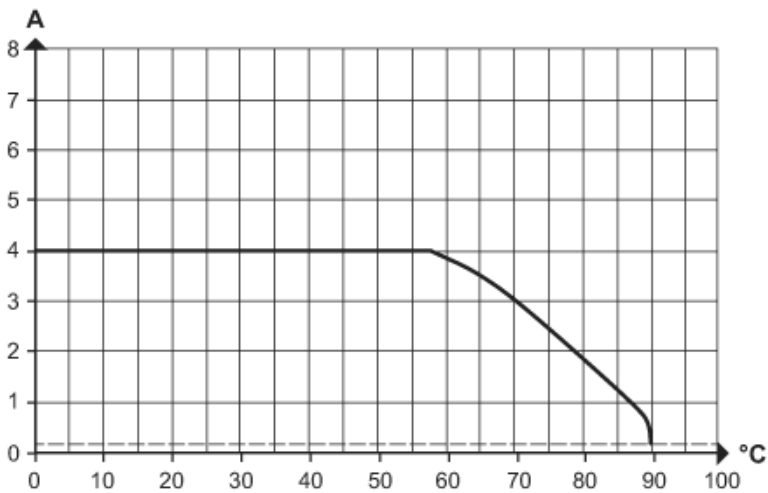
Conexión



Colores de los hilos :

|      |        |
|------|--------|
| BK = | negro  |
| BN = | marrón |
| BU = | azul   |
| GY = | gris   |
| WH = | blanco |

Diagramas y curvas



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

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corriente [A]