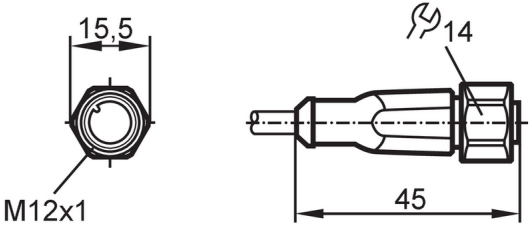


# EVM014



## Cable de conexión con conector hembra

ADOGH040VAS0025H04



### Campo de aplicación

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial | Libre de siliconas; Libre de halógenos; contactos dorados; Aptitud para cadenas portacables |
| Aplicación              | aplicaciones en entornos especialmente agresivos; para aplicaciones móviles                 |
| 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 |

### 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)                                                                           |



Cable de conexión con conector hembra

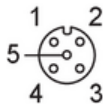
ADOGH040VAS0025H04

| Datos mecánicos                  |                                      |                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                             | [g]                                  | 807,5                                                                                  |
| Dimensiones                      | [mm]                                 | 15,5 x 15,5 x 45                                                                       |
| Material del cuerpo              |                                      | TPU                                                                                    |
| Material de la tuerca            |                                      | inox (1.4404 / 316L)                                                                   |
| Material de la junta             |                                      | FKM                                                                                    |
| 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, recto; codificación: A; Contactos: 4, dorado; cuerpo: TPU, naranja; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm |  |



| Conexión |                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div> <div><div>BN</div><div>WH</div><div>BU</div><div>BK</div></div> |
| BK =     | Colores de los hilos : negro                                                                                                |
| BN =     | marrón                                                                                                                      |
| BU =     | azul                                                                                                                        |
| WH =     | blanco                                                                                                                      |



Cable de conexión con conector hembra

ADOGH040VAS0025H04

Diagramas y curvas

Curva característica de reducción de potencia

