

# EVC541



## Cable de conexión con conector hembra

ADOAH040MSS0002K04



### Campo de aplicación

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial | Libre de siliconas; Libre de halógenos; Contactos dorados;<br>Cable apantallado; Aptitud para cadenas portacables |
| Libre de siliconas      | sí                                                                                                                |

### Datos eléctricos

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Tensión de alimentación [V] | < 50 AC / < 60 DC |
| Clase de protección         | III               |
| Corriente máxima total [A]  | 4                 |

### Condiciones ambientales

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente [°C]                        | -25...90        |
| Nota sobre la temperatura ambiente               | cULus: ...75 °C |
| Temperatura ambiente (en movimiento) [°C]        | -25...90        |
| Nota sobre la temperatura ambiente en movimiento | cULus: ...75 °C |
| Grado de protección                              | IP 65; IP 67    |

### Datos mecánicos

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Peso [g]                         | 99,6                                             |
| Dimensiones [mm]                 | 26,5 x 15,5 x 36,5                               |
| Materiales                       | Carcasa: TPU naranja; Junta de estanqueidad: FKM |
| Material de la tuerca            | latón, niquelado                                 |
| Aptitud para cadenas portacables | sí                                               |

# EVC541



## Cable de conexión con conector hembra

ADOAH040MSS0002K04

|                                  |                                      |                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/s <sup>2</sup> |
|                                  | ciclos de curvatura                  | ≥ 2 Mio.                                                                                           |
|                                  | esfuerzo de torsión                  | ± 180 °/m                                                                                          |

### Notas

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

### Conexión eléctrica

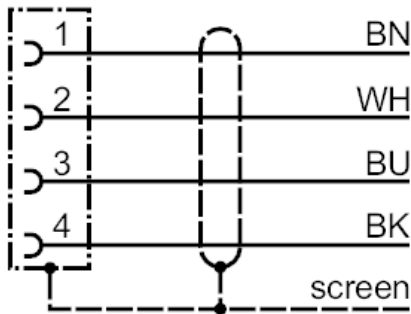
Cable: 2 m, PUR, Libre de halógenos, negro, Ø 4,9 mm, apantallado; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

### Conexión eléctrica - conector hembra

Conector: 1 x M12, acodado; codificación: A; bloqueo: latón, niquelado; Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm; cable de conexión apantallado: apantallado



### Conexión



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

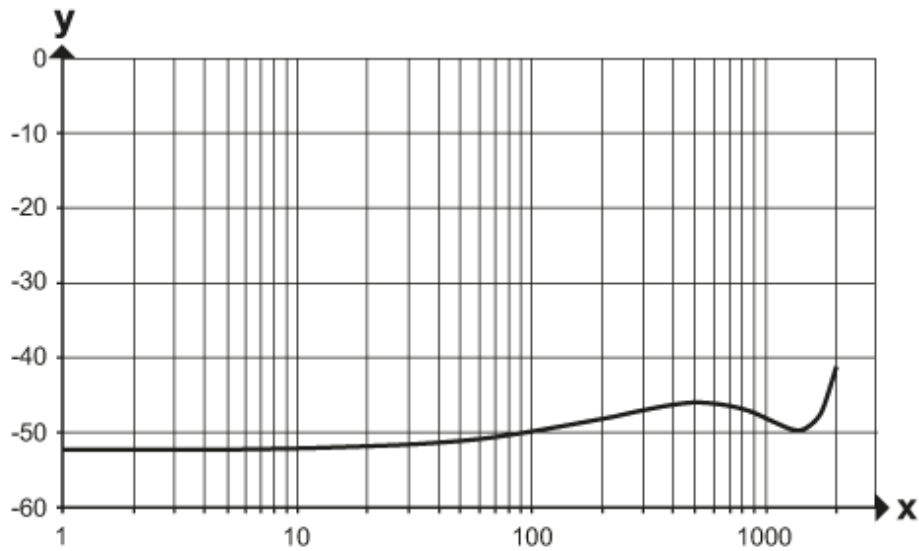


Cable de conexión con conector hembra

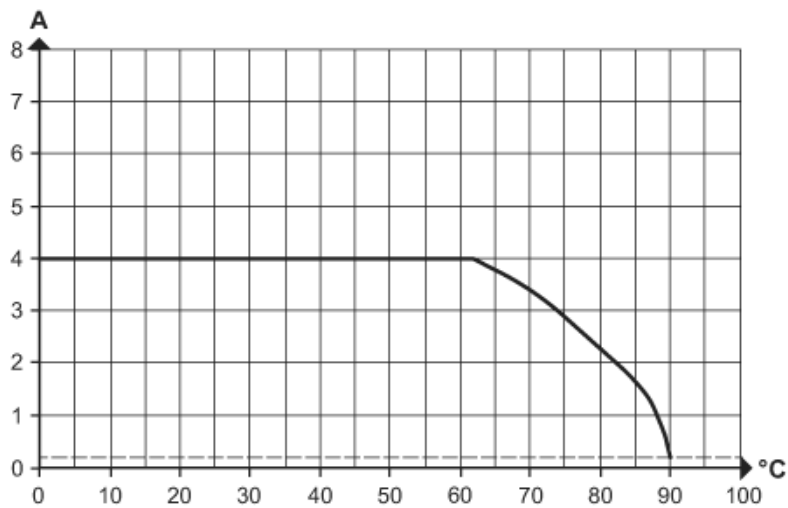
ADOAH040MSS0002K04

Diagramas y curvas

curva de eficacia de apantallamiento



x Frecuencia (MHz)  
y Eficacia de apantallamiento (dB)  
según DIN EN 60512-23-3



Reducción de potencia  $I_{max} * 0,8$  DIN EN 60512-5-2  
X Temperatura ambiente [°C]  
Y Corriente [A]