



### Referencia de pedido

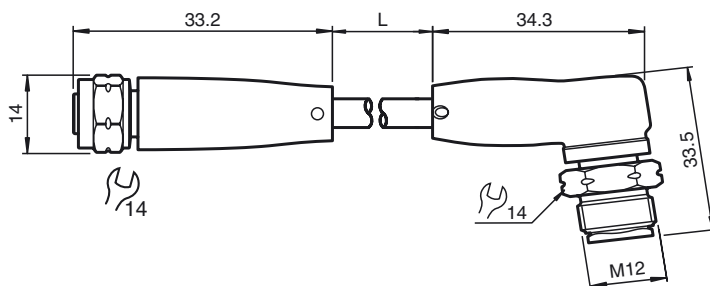
#### V1-GV4A-5M-PP-W1-V1-WV4A

Juego de cables, M12 a M12, acero inoxidable V4A, diseño lavable, 4 pines, cable PP

### Características

- Adecuado para aplicaciones en el área de salpicaduras en el sector de alimentación y bebidas
- certificado según ECOLAB
- Resiste todos los detergentes de desinfección y limpieza alcalinos y ácidos habituales
- Grado de protección IP67/IP68/IP69
- Apto para cadenas de arrastre
- sin halógeno (sin PVC)
- Materiales utilizados conformes a la FDA

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Nº de polos 4

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo  $U_B$  máx. 250 V CA/CC  
Corriente de trabajo  $I_B$  máx. 4 A

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente cable, móvil: -25 ... 105 °C (-13 ... 221 °F)  
cable, tendido fijo: -40 ... 105 °C (-40 ... 221 °F)

Grado de ensuciamiento 3

#### Datos mecánicos

Elementos de contacto Bornes de contacto con resorte

Diametro de pins 1 mm

Grado de protección IP67/IP68/IP69

#### Material

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Contactos                  | CuSn   |
| Superficie de contacto     | Ni/Au  |
| Pinza                      | PP   |
| Cable                      | PP-EPDM  |
| Contratuercas              | acero inoxidable V4A   |
| Junta                      | FKM  |
| Aislamiento del hilo       | PP   |
| Resistencia de temperatura | Resistente a la flexión en frío y resistentes a impactos hasta -40 °C (-40 °F) |
| Cable                      | extrafino, flexible  |
| Díametro del revestimiento | Ø 4,7 mm   |
| Radio de flexión           | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 5 x diámetro de cable, tendido fijo         |
| Color                      | gris   |
| Hilos                      | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Montaje de escalera        | 42 x 0,1 mm Ø  |

Longitud L 5 m

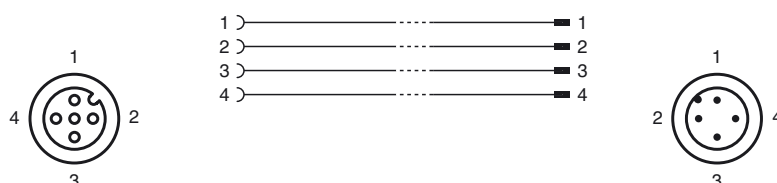
#### Idoneidad de las cadenas de arrastre

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Ciclos de cadenas de arrastre                    | ≥ 4000000             |
| Velocidad de movimiento                          | ≤ 3 m/s               |
| Distancia transversal                            | 10 m                  |
| Aceleración                                      | ≤ 10 m/s <sup>2</sup> |
| Ciclos de torsión                                | ≥ 4000000             |
| Esfuerzo de torsión                              | ± 270 °/m             |
| Par de apriete del racor atornillado para cables | 0,4 ... 0,6 Nm        |
| Ciclos de contacto                               | ≥ 100                 |

#### Conformidad con Normas y Directivas

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Conformidad con la normativa |          |
| Grado de protección          | EN 60529 |

### Conexión eléctrica



|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Estándares                 | IEC 61076-2-101                  |
| Sin halógenos              | IEC 60754-1                      |
| Resistencia de temperatura | DIN EN 60811-1-4                 |
| Material                   | Conforme con FDA 21 CFR 177.2600 |

Fecha de publicación: 2017-05-02 10:03 Fecha de edición: 2017-11-23 294582\_spa.xml