

Cable de conexión, blindado

V15-G-BK1,2M-PUR-O2/CAN-V15-G

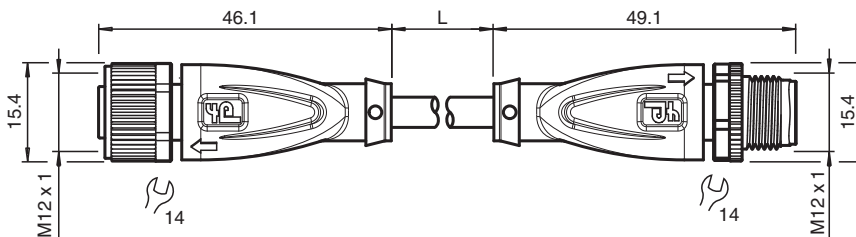


- Adecuado para DeviceNet y CANopen
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Resistente al agua de mar
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- Blindaje conectado a la patilla 1
- Protección fijada a la tuerca de acoplamiento
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Cable de bus DeviceNet/CANOpen con conector hembra M12 recto a conector macho M12 recto con codificación A, 5 pines, cable PUR negro, 4 hilos, pares trenzados, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre, para uso en exteriores



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|-------------------|----------------------|
| Conector 1 | |
| Conexión | Conector hembra |
| Tipo | M12 |
| Estilo | recto |
| Bloqueo | conexión de tornillo |
| Nº de polos | 5 |
| Codificación | Código A |
| Conector 2 | |
| Conexión | conectores, recto |
| Tipo | M12 |
| Estilo | recto |
| Bloqueo | conexión de tornillo |
| Nº de polos | 5 |
| Codificación | Código A |

Datos eléctricos

| | | |
|----------------------|-------|------------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | máx. 48 V CA / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | I_B | máx. 4 A |

Conformidad

| | |
|---------------------|----------|
| Grado de protección | EN 60529 |
|---------------------|----------|

Fecha de publicación: 2023-06-30 Fecha de edición: 2023-06-30 : 309997_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

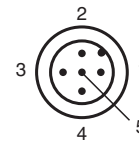
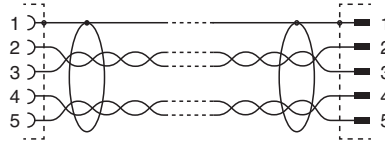
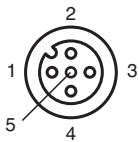
| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Conector | | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Combustibilidad | | UL 1581 , IEC 60332-1-2 |
| Sin halógenos | | IEC 60754-1 |
| Resistencia química | | DIN EN 60811-2-1 |
| Resistencia microbiana | | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10 |
| Resistencia a la hidrólisis | | DIN EN 50525-2-21 |
| Resistencia al aceite | | DIN EN 60811-2-1 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (cable) |
| Número UL File | | E231213 |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | |
| Clavija | | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Cable fijo | | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) |
| Cable flexible | | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F) |
| Grado de ensuciamiento | | 3 |
| Datos mecánicos | | |
| Clavija | | |
| Par de apriete | | 0,6 Nm |
| Protección contra aflojamiento | | existente |
| Instalación de la herramienta | | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm |
| Ciclos de contacto | | min. 100 |
| Apantallamiento | | blindaje conectado a la patilla 1 e conexión de tornillo |
| Grado de protección | | IP68/IP69 |
| Cable | | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5 |
| Diámetro del revestimiento | | 6 mm |
| Radio de flexión | | > 10 diámetro de cable, móvil > 5 diámetros de cable con curvatura única |
| Fuerza de pelado de la funda | | max. 80 N / 500 mm |
| Color de cubierta | | negro (similar a RAL 9005) |
| Número de núcleos | | 4 |
| Sección transversal | | 0,34 mm ² |
| Color de núcleos | | Núcleo 2: rojo Núcleo 3: negro Núcleo 4: blanca Núcleo 5: azul |
| Construcción del núcleo | | 19 x 0,15 mm Ø pares trenzados |
| Blindaje | | Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento |
| Longitud | L | 1,2 m |
| Código de cable | | Li 9Y C11Y 2 x 2 x 0,34 |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre | | |
| Ciclos de cadenas de arrastre | | min. 3000000 |
| Velocidad de movimiento | | max. 2,5 m/s |
| Distancia transversal | | 0,51 m |
| Aceleración | | max. 12 m/s ² |
| Material | | |
| Sin PWIS | | si |
| Sin halógenos | | si |
| Clavija | | |
| Conexión de tornillo | | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza | | TPU, negro |
| Junta | | FKM |
| Superficie de contacto | | chapado en oro (Au) |
| Combustibilidad | | V-2 |

Fecha de publicación: 2023-06-30 Fecha de edición: 2023-06-30 : 309997_spa.pdf

Datos técnicos

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Cable | |
| Revestimiento | PUR sobre base de poliether |
| Aislamiento del hilo | PP |
| Resistencia al agua salada | si |
| Resistencia al aceite | si |
| Resistencia microbiana | si |
| Resistencia a la hidrólisis | si |
| Combustibilidad | FT2 |

Conexión



Accesorios

| | | |
|--|------------------------------|--|
| | MH V1-SCREWDRIVER | Destornillador de par de apriete (0,6 Nm) |
| | MH V1-BIT M12 | Cubierta enchufable M12 |
| | V1/V3-LABELHOLDER | Soporte para etiquetas |
| | V1/V3-LABEL | Placa de identificación |
| | MH V1-Holder | Soporte universal modular para conectores M12 |
| | V1-CLIP | Protección por bloqueo para conector M12 |
| | V1-MARKING-RING-COLOR | Anillos de marcado para conectores M12, varios colores |