

Cable de conexión

V3-GM-E2-BK0,6M-PUR-U-V3-GM

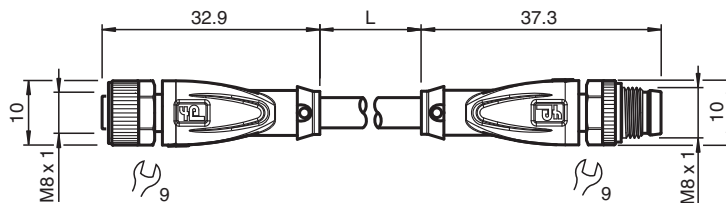


- LED incorporado como indicador de función y operación
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 recto con codificación A, LED y 3 pines a conector macho M8 recto con codificación A, 3 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Conector 1 | |
| Conexión | Conector hembra |
| Tipo | M8 |
| Estilo | recto |
| Bloqueo | conexión de tornillo |
| Nº de polos | 3 |
| Codificación | Código A |
| Conector 2 | |
| Conexión | conectores, recto |
| Tipo | M8 |
| Estilo | recto |
| Bloqueo | conexión de tornillo |
| Nº de polos | 3 |
| Codificación | Código A |
| Elementos de indicación y manejo | |
| LED verde | Indicación de operación |
| LED amarillo | Display de función 4 patillas |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de trabajo | U_B máx. 24 V CC -20 % / +25 % |
| Corriente de trabajo | I_B máx. 3 A |

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240818-0001_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

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Conformidad

| | |
|---------------------|--|
| Grado de protección | EN 60529 |
| Conector | conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104 |
| Combustibilidad | UL 1581; DIN EN 60332-2-2 |
| Sin halógenos | IEC 60754-1 |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|-----------------|---|
| Autorización UL | ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable) |
| Número UL File | E231213 |

Condiciones ambientales

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | |
| Clavija | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Cable fijo | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Cable flexible | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) |
| Grado de ensuciamiento | 3 |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|--|
| Clavija | |
| Par de apriete | 0,4 Nm |
| Protección contra aflojamiento | existente |
| Instalación de la herramienta | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 9 mm |
| Ciclos de contacto | min. 100 |
| Grado de protección | IP68 |
| Cable | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6 |
| Diámetro del revestimiento | 4,3 mm |
| Radio de flexión | > 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo |
| Fuerza de pelado de la funda | max. 80 N / 300 mm |
| Color de cubierta | negro (similar a RAL 9005) |
| Número de núcleos | 3 |
| Sección transversal | 0,34 mm ² |
| Color de núcleos | Núcleo 1: marrón Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro |
| Construcción del núcleo | 42 x 0,1 mm Ø |
| Longitud | L 0,6 m |
| Código de cable | Li F 9Y 11Y 3 x 0,34 |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre | |
| Ciclos de cadenas de arrastre | min. 5000000 |
| Velocidad de movimiento | max. 3,3 m/s |
| Distancia transversal | máx. 5 m |
| Aceleración | max. 5 m/s ² |
| Ciclos de torsión | min. 1000000 |
| Esfuerzo de torsión | ± 180 °/m |

Material

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Sin PWIS | si |
| Sin halógenos | si |
| Clavija | |
| Conexión de tornillo | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza | TPU, transparente/negro |
| Junta | FKM |
| Superficie de contacto | chapado en oro (Au) |
| Combustibilidad | V-2 |
| Cable | |
| Revestimiento | PUR sobre base de poliether |
| Aislamiento del hilo | PP |

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240818-0001_spa.pdf

Datos técnicos

| | |
|---|-------|
| Resistencia a los rayos UV | si |
| Resistencia química | bueno |
| Resistencia al aceite | si |
| Resistencia del lubricante de refrigeración | si |
| Resistencia microbiana | si |
| Resistencia a la hidrólisis | si |
| Combustibilidad | FT2 |

Conexión

