



Cable de conexión, blindado

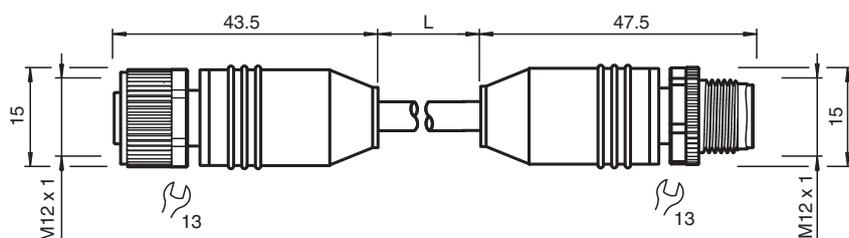
V112-G-BK5M-PUR-ABG-V112-G

- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP65/IP67
- Resistente a hidrólisis y microbios
- sin halógeno
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico
- Tuerca moleteada adecuada para maquina de herramientas

Juego de cables con conector hembra M12 recto a conector macho M12 recto con codificación A, 12 pines, cable PUR negro, apantallado, apto para cadena de arrastre



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|--------------|----------------------|
| Conector 1 | |
| Conexión | Conector hembra |
| Tipo | M12 |
| Estilo | recto |
| Bloqueo | conexión de tornillo |
| Nº de polos | 12 |
| Codificación | Código A |
| Conector 2 | |
| Conexión | conectores, recto |
| Tipo | M12 |
| Estilo | recto |
| Bloqueo | conexión de tornillo |
| Nº de polos | 12 |
| Codificación | Código A |

Datos eléctricos

Fecha de publicación: 2023-06-16 Fecha de edición: 2023-06-16 : 7015692_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

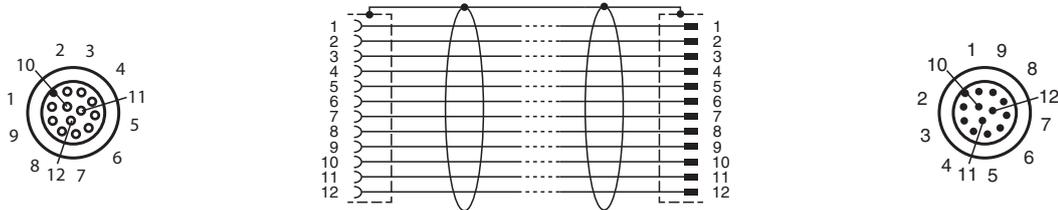
| | | |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de trabajo | U _B | máx. 30 V CA/CC |
| Corriente de trabajo | I _B | máx. 1,5 A |
| Conformidad | | |
| Grado de protección | | EN 60529 |
| Conector | | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Combustibilidad | | UL 1581; DIN EN 60332-2-2 |
| Resistencia microbiana | | EN 50396 / DIN VDE 0282-10 |
| Resistencia a la hidrólisis | | EN 50396 / DIN VDE 0282-10 |
| Resistencia al aceite | | DIN EN 60811-404 |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | |
| Clavija | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Cable fijo | | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Cable flexible | | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °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 = 13 mm |
| Ciclos de contacto | | min. 100 |
| Apantallamiento | | blindaje conectado a la conexión de tornillo |
| Grado de protección | | IP65/IP67 |
| Cable | | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6 |
| Diámetro del revestimiento | | 6,5 mm |
| Radio de flexión | | > 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo |
| Color de cubierta | | negro (similar a RAL 9005) |
| Número de núcleos | | 12 |
| Sección transversal | | 0,14 mm ² |
| Color de núcleos | | Núcleo 1: marrón Núcleo 2: azul Núcleo 3: blanca Núcleo 4: verde Núcleo 5: fucsia Núcleo 6: amarillo Núcleo 7: negro Núcleo 8: gris Núcleo 9: rojo Núcleo 10: violeta Núcleo 11: gris/fucsia Núcleo 12: rojo/azul |
| Construcción del núcleo | | 18 x 0,1 mm Ø |
| Blindaje | | Cobre trenzado, estañado, 80 % revestimiento |
| Longitud | L | 5 m |
| Código de cable | | LSPYwC11Y |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre | | |
| Ciclos de cadenas de arrastre | | max. 5000000 |
| Velocidad de movimiento | | max. 3,3 m/s |
| Aceleración | | max. 5 m/s ² |
| Ciclos de torsión | | max. 2000000 |
| Esfuerzo de torsión | | ± 30 °/m |
| Material | | |
| Sin halógenos | | si |
| Clavija | | |
| Conexión de tornillo | | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza | | PUR, negro |

Fecha de publicación: 2023-06-16 Fecha de edición: 2023-06-16 : 70155692_spa.pdf

Datos técnicos

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Junta | FKM |
| Superficie de contacto | chapado en oro (Au) |
| Combustibilidad | V-0 |
| Cable | |
| Revestimiento | PUR |
| Aislamiento del hilo | PP |
| Resistencia química | bueno |
| Resistencia al aceite | si |
| Resistencia microbiana | si |
| Resistencia a la hidrólisis | si |
| Combustibilidad | FT2 |

Asignación de 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 |