

Conector hembra, NAMUR

V1-G-N-5M-PUR-N4S

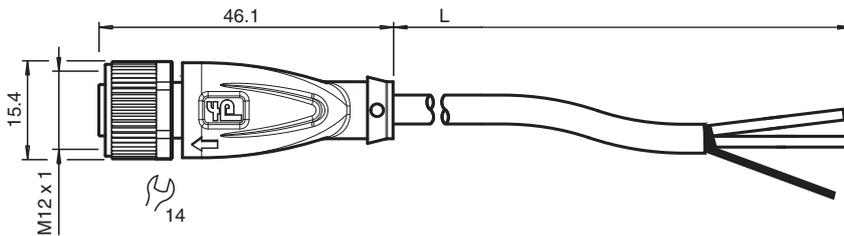


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Adecuado para técnica NAMUR
- Adecuado para el enrutamiento de circuitos de seguridad intrínseca de acuerdo con DIN EN 60079-14:2014
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Resistente al aceite
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 2 pines, cable PUR azul, NAMUR, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente al aceite



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------|--|-------------------------|
| Conector 1 | | |
| Conexión | | Conector hembra |
| Tipo | | M12 |
| Estilo | | recto |
| Bloqueo | | conexión de tornillo |
| Nº de polos | | 2 |
| Codificación | | Código A |
| Conector 2 | | |
| Conexión | | Terminal de línea libre |

Datos eléctricos

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

Fecha de publicación: 2023-05-12 Fecha de edición: 2023-05-15 : 70165811_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

| | | |
|---|----|--|
| Resistencia por unidad de longitud | R' | max. 0,039 Ω/m |
| Capacitancia por unidad de longitud | C' | 78,85 nF/km |
| Inductancia por unidad de longitud | L' | 0,622 mH/km |
| Conformidad | | |
| Grado de protección | | EN 60529 |
| Conector | | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Combustibilidad | | UL 758 / 1581 , DIN EN 60332-1-2 |
| Sin halógenos | | DIN VDE 0472-815 , IEC 60754-1 |
| Resistencia microbiana | | EN 50363 |
| Resistencia a la hidrólisis | | EN 50363 |
| Resistencia al aceite | | DIN EN 60811-404 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | AWM STYLE 20549/10152 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 | | -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 = 14 mm |
| Ciclos de contacto | | min. 100 |
| Apantallamiento | | blindaje conectado a la conexión de tornillo |
| Grado de protección | | IP68/IP69 |
| Cable | | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6 |
| Diámetro del revestimiento | | 6 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 | | azul (similar a RAL 5015) |
| Número de núcleos | | 2 |
| Sección transversal | | 0,5 mm ² |
| Color de núcleos | | Núcleo 1: marrón Núcleo 2: azul |
| Construcción del núcleo | | 28 x 0,15 mm Ø |
| Blindaje | | Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento |
| Longitud | L | 5 m |
| Código de cable | | Li 9Y C11Y 2 x 0,50 |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre | | |
| Ciclos de cadenas de arrastre | | min. 2000000 |
| Velocidad de movimiento | | max. 3 m/s |
| Distancia transversal | | máx. 10 m |
| Aceleración | | max. 10 m/s ² |
| Material | | |
| Sin PWIS | | si |
| Sin halógenos | | si |
| Clavija | | |
| Conexión de tornillo | | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza | | TPU, negro |
| Junta | | FKM |

Fecha de publicación: 2023-05-12 Fecha de edición: 2023-05-15 : 70165811_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

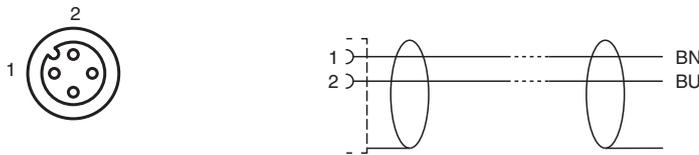
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Superficie de contacto | chapado en oro (Au) |
| Combustibilidad | V-2 |
| Cable | |
| Revestimiento | PUR sobre base de poliether |
| Aislamiento del hilo | PP |
| Resistencia a los rayos UV | si |
| 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 |

Fecha de publicación: 2023-05-15 : 70165811_spa.pdf