

# Conector hembra, NAMUR

## V1-G-N-20M-PUR

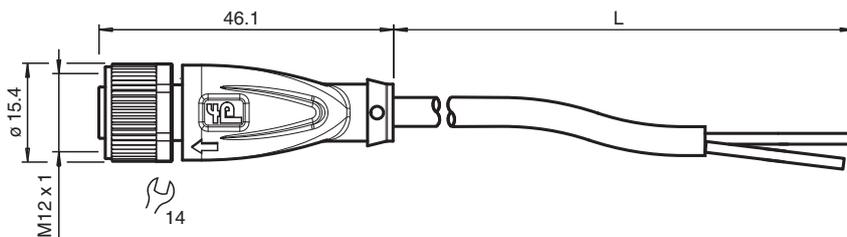


- Adecuado para técnica NAMUR
- Grado de protección IP68/IP69
- Adecuado para el enrutamiento de circuitos de seguridad intrínseca de acuerdo con DIN EN 60079-14:2014
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 2 pines, cable PUR azul, NAMUR



### 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                    |
| Resistencia por unidad de longitud  | $R'$  | max. 0,057 $\Omega$ /m |
| Capacitancia por unidad de longitud | $C'$  | 102,4 nF/km            |
| Inductancia por unidad de longitud  | $L'$  | 0,49 mH/km             |

#### Conformidad

|                     |   |
|---------------------|---|
| Grado de protección | EN 60529                                    |
| Conector            | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |

#### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente |                                |
| Clavija              | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Cable fijo           | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |

Fecha de publicación: 2023-08-09 Fecha de edición: 2023-08-09 : 240769-100002\_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

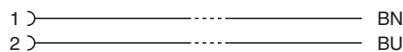
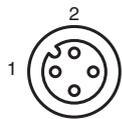
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

### Datos técnicos

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Cable flexible                 |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)                                     |
| Grado de ensuciamiento         |   | 3   |
| <b>Datos mecánicos</b>         |   |   |
| 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  |
| Grado de protección            |   | IP68/IP69   |
| Cable                          |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6          |
| Diámetro del revestimiento     |   | 4,8 mm  |
| Radio de flexión               |   | > 15 x diámetro de cable, móvil<br>> 10 x diámetro de cable, fijo |
| Color de cubierta              |   | azul (similar a RAL 5015)   |
| Número de núcleos              |   | 2   |
| Sección transversal            |   | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Color de núcleos               |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 2: azul                                |
| Construcción del núcleo        |   | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Longitud                       | L | 20 m  |
| Código de cable                |   | Li FY 11Y 2 x 0,34  |
| <b>Material</b>                |   |   |
| Clavija                        |   |   |
| Conexión de tornillo           |   | Fundición de cinc, niquelado                                      |
| Pinza                          |   | TPU, negro  |
| Junta                          |   | FKM   |
| Superficie de contacto         |   | chapado en oro (Au)   |
| Combustibilidad                |   | V-2   |
| Cable                          |   |   |
| Revestimiento                  |   | PUR sobre base de poliether                                       |
| Aislamiento del hilo           |   | PVC   |
| Combustibilidad                |   | HB  |

### Conexión



### Accesorios

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b> | Destornillador de par de apriete (0,6 Nm) |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>     | Cubierta enchufable M12                   |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Soporte para etiquetas                    |

Fecha de publicación: 2023-08-09 Fecha de edición: 2023-08-09 : 240769-100002\_spa.pdf

**Accesorios**

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Placa de identificación                                |
|  | <b>MH V1-Holder</b>          | Soporte universal modular para conectores M12          |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | Protección por bloqueo para conector M12               |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Anillos de marcado para conectores M12, varios colores |

Fecha de publicación: 2023-08-09 Fecha de edición: 2023-08-09 : 240769-100002\_spa.pdf