

# Cable de conexión

## V3-GM-BK1M-PVC-U-V3-GM

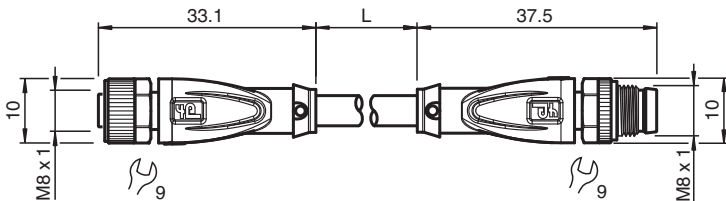


- Grado de protección IP66 / IP68
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 recto a conector macho M8 recto con codificación A, 3 pines, cable PVC negro, homologación UL



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Conector 1</b> |                      |
| Conexión          | Conector hembra      |
| Tipo              | M8                   |
| Estilo            | recto                |
| Bloqueo           | conexión de tornillo |
| Nº de polos       | 3                    |
| Codificación      | Código A             |
| <b>Conector 2</b> |                      |
| Conexión          | conectores, recto    |
| Tipo              | M8                   |
| Estilo            | recto                |
| Bloqueo           | conexión de tornillo |
| Nº de polos       | 3                    |
| Codificación      | Código A             |

#### Datos eléctricos

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

#### Conformidad

|                     |  |
|---------------------|--|
| Grado de protección | EN 60529                                   |
| Conector            | conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104 |
| Combustibilidad     | UL 1581 , IEC 60332-1-2                    |
| Sin plomo           | Directiva RoHS 2011/65/UE                  |

#### Autorizaciones y Certificados

Fecha de publicación: 2026-01-29 Fecha de edición: 2026-01-30 : 240813-100006\_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

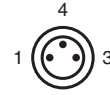
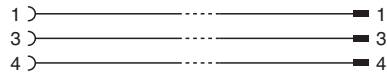
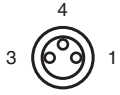
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

|  |   |  |
|--|---|--|
| Autorización UL                              |   | AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (cable)                                      |
| Corriente de funcionamiento máxima aceptable |   | max. 3 A   |
| Número UL File                               |   | E231213  |
| <b>Condiciones ambientales</b>               |   |  |
| Temperatura ambiente                         |   |  |
| Clavija                                      |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Cable, instalación fija                      |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)   |
| Cable flexible                               |   | -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)   |
| Grado de ensuciamiento                       |   | 3  |
| <b>Datos mecánicos</b>                       |   |  |
| Clavija                                      |   |  |
| Par de apriete                               |   | 0,4 Nm   |
| Protección contra aflojamiento               |   | integrado  |
| Instalación de la herramienta                |   | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 9 mm   |
| Ciclos de contacto                           |   | min. 100   |
| Grado de protección                          |   | IP66 / IP68  |
| Cable  |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5                               |
| Diámetro del revestimiento                   |   | 4,3 mm   |
| Radio de flexión                             |   | >15 x diámetro de cable, instalación móvil<br>>5 x diámetro de cable, instalación fija |
| Fuerza de pelado de la funda                 |   | max. 50 N / 300 mm   |
| Color de cubierta                            |   | negro (similar a RAL 9005)   |
| Número de núcleos                            |   | 3  |
| Sección transversal                          |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Color de núcleos                             |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: negro                                  |
| Construcción del núcleo                      |   | 19 x 0,15 mm Ø   |
| Longitud                                     | L | 1 m  |
| Código de cable                              |   | Li YY 3 x 0,34   |
| Masa   |   | 41 g   |
| <b>Material</b>                              |   |  |
| Sin plomo                                    |   | si   |
| 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                                |   | PVC  |
| Hilos  |   | cobre (Cu)   |
| Aislamiento del hilo                         |   | PVC  |
| Combustibilidad                              |   | FT1  |
| <b>Información general</b>                   |   |  |
| Funda de marcado de cable                    |   | 2x PUR transparente , fijado al cable  |

## Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2026-01-29 Fecha de edición: 2026-01-30 : 240813-100006\_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**