

**M12 male 0° A-cod. with cable shielded**

PUR 4x0.34 shielded gy 7.5m

Macho recto

M12, 4 polos

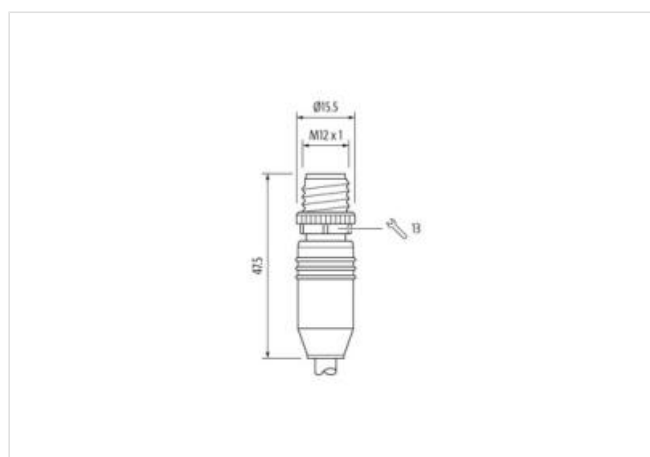
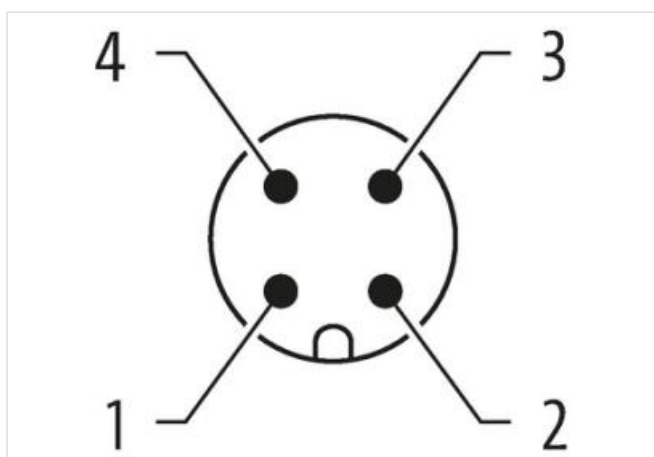
Codificado A

apantallado

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

**[Enlace al producto](#)****Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable

7,5 m

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                              |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                              |
| Revestimiento contacto                               | chapado en oro                                      |
| Family construction form                             | M12                                                 |
| Rosca                                                | M12 x 1                                             |
| Codificación                                         | A                                                   |
| Material contacto                                    | Aleación de cobre                                   |
| Material                                             | PUR                                                 |
| Nº de polos                                          | 4                                                   |
| Ancho de llave                                       | SW13                                                |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                   |
|                                                      |                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                               |
| Revestimiento contacto                               | chapado en oro                                      |
| Datos comerciales                                    |                                                     |
| ECLASS-6.0                                           | 27279218                                            |
| ECLASS-6.1                                           | 27279218                                            |
| ECLASS-7.0                                           | 27279218                                            |
| ECLASS-8.0                                           | 27279218                                            |
| ECLASS-9.0                                           | 27060311                                            |
| ECLASS-10.1                                          | 27060311                                            |
| ECLASS-11.1                                          | 27060311                                            |
| ECLASS-12.0                                          | 27060311                                            |
| ETIM-5.0                                             | EC001855                                            |
| GTIN                                                 | 4048879201247                                       |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                            |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                   |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                     |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 60 V                                                |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 60 V                                                |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 4 A                                                 |
| Diagnósticos                                         |                                                     |
| LED de indicación de estado                          | no                                                  |
| Instalación   Conexión                               |                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                               |
| Set de montaje                                       | M12 x 1                                             |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                     |
| Condición adicional grado de protección              | insertado, Atornillado                              |
| Grado de contaminación                               | 3                                                   |
| Tensión de servicio                                  | 1,5 kV                                              |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)          | I                                                   |
| Datos mecánicos   Datos de material                  |                                                     |
| Revestimiento bloqueo                                | Nickeled                                            |
| Revestimiento atornillamiento                        | nickel plated                                       |
| Material de bloqueo                                  | Fundición a presión de zinc                         |
| Material screw connection                            | Fundición a presión de zinc                         |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                                                     |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas |
| Características del entorno   Condiciones climáticas |                                                     |
| Temperatura de servicio mín.                         | -25 °C                                              |
| Temperatura de servicio máx.                         | 85 °C                                               |

Additional condition temperature range depending on cable quality

#### Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

Estándar de producto DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Cable

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                          | 331                                                                     |
| Color de la cubierta                             | gris                                                                    |
| Amount stranding                                 | 1                                                                       |
| Stranding                                        | 4 wires twisted                                                         |
| Envoltura                                        | test, Foil                                                              |
| wire arrangement                                 | , negro, azul, blanco                                                   |
| Material cubierta                                | PUR                                                                     |
| Dureza shore cubierta                            | 85 ± 5 Shore A                                                          |
| Ausencia de sustancias (envoltura)               | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Outer-diameter (jacket)                          | 5,9 mm                                                                  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                | ± 5 %                                                                   |
| Material envoltura interior                      | PVC                                                                     |
| Color (envoltura interior)                       | gris                                                                    |
| Material wire insulation                         | PVC                                                                     |
| Amount wires                                     | 4                                                                       |
| Outer diameter insulation                        | 1,4 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                                   |
| Shore hardness wire insulation                   | 85 ± 5 Shore A                                                          |
| Ingredient freeness wire insulation              | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Amount strands (wire)                            | 42                                                                      |
| Diameter of single wires                         | 0,1 mm                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                    | 0,34 mm²                                                                |
| Material conductor wire                          | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Conductor type (wire)                            | Clase de cordón 6                                                       |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)     | 5 m @ 25 °C                                                             |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)       | 350 V                                                                   |
| Max. rated voltage (conductor - ground)          | 300 V                                                                   |
| Intensidad de corriente (norma)                  | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable               | 4,8 A                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire         | 57 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)        | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)   | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable) | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Temperatura de servicio mín. (fija)              | -30 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)              | 80 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)         | -5 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)         | 70 °C                                                                   |
| Resistencia a la inflamabilidad                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                     |
| chemical resistance                              | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                    |
| Resistencia a la gasolina                        | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                    |
| Oil resistance                                   | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404 |
| Radio de flexión (instalación)                   | x Outer diameter                                                        |
| radio de curvatura (fijo)                        | 10 x Outer diameter                                                     |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 15 x Outer diameter                                                     |
| Velocidad de desplazamiento                      | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                        |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.

La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 17.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | C/. Pau Vila 22 1º 1ª | 08174 Sant Cugat del Vallès | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es