

**M12 female 90° A-cod. with cable shielded**

PUR 4x0.34 shielded gy 20m

Hembra 90°

M12, 4 polos

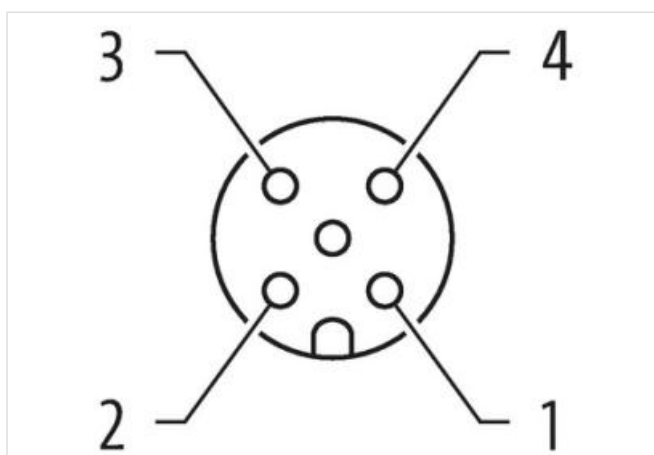
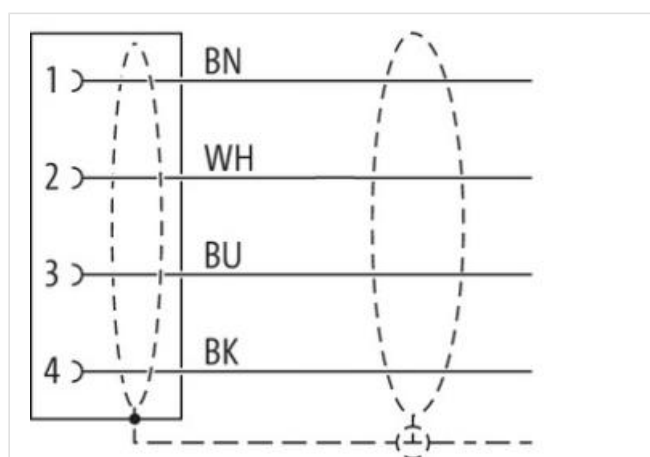
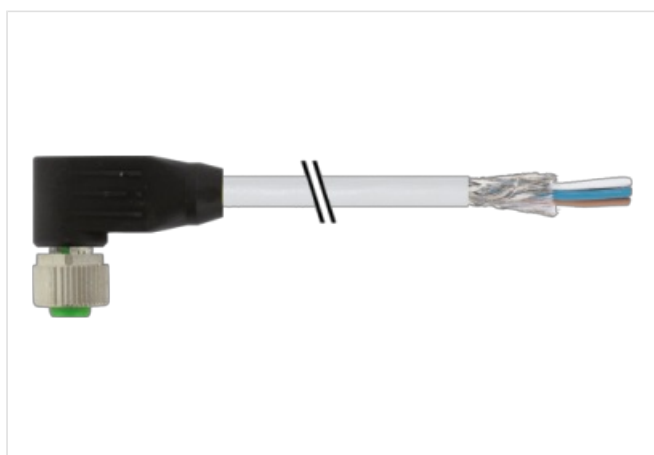
apantallado

con manguera de cables

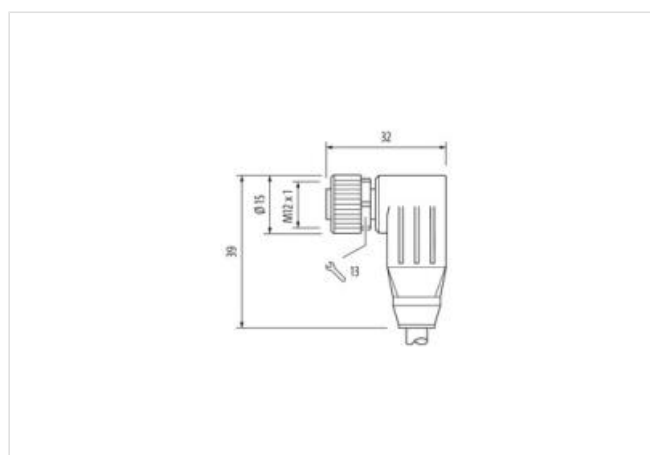
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

20 m

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Codificación                       | A                      |
| Material                           | PUR                    |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67      |

| Datos comerciales            |               |
|------------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0                   | 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                         | 4048879199100 |
| 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  |

| Instalación   Conexión |         |
|------------------------|---------|
| 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 |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 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 |

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)       | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                        |
| 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 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Material conductor wire                                 | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Conductor type (wire)                                   | Clase de cordón 6                                                       |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)            | 5 m @ 25 °C                                                             |
| 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                                                         |
| Max. rated voltage power (conductor - ground)           | 300 V                                                                   |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor)        | 350 V                                                                   |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                             |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 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                                                     |