

**M12 male 90° / M12 female 90° A-cod. shielded**

PUR 4x0.5+2x0.25 shielded gn UL/CSA+drag ch. 4m

Cube67

Macho 90° – hembra 90°

M12 – M12, 6-polos

Codificado A

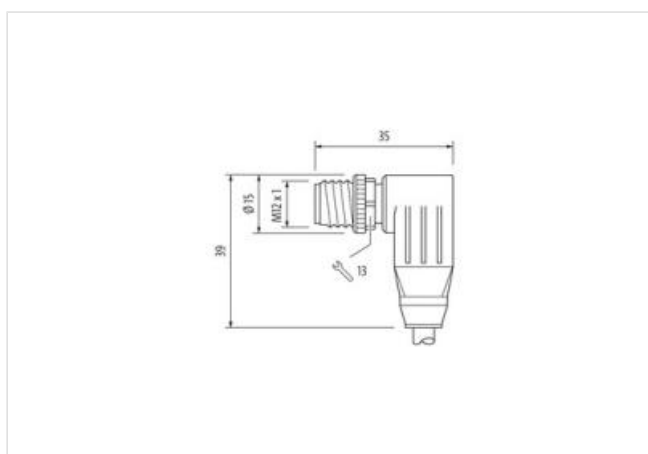
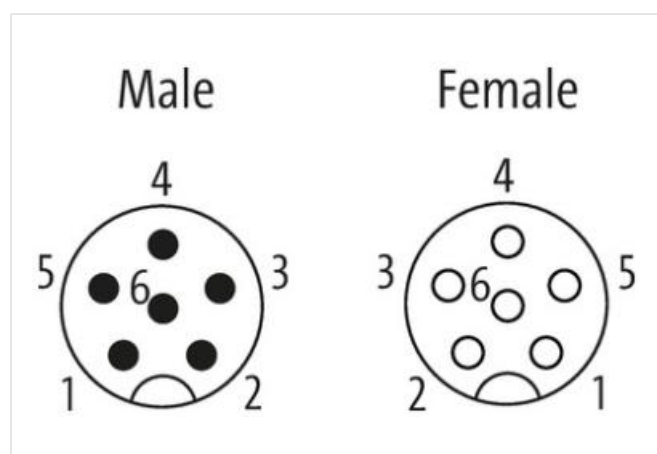
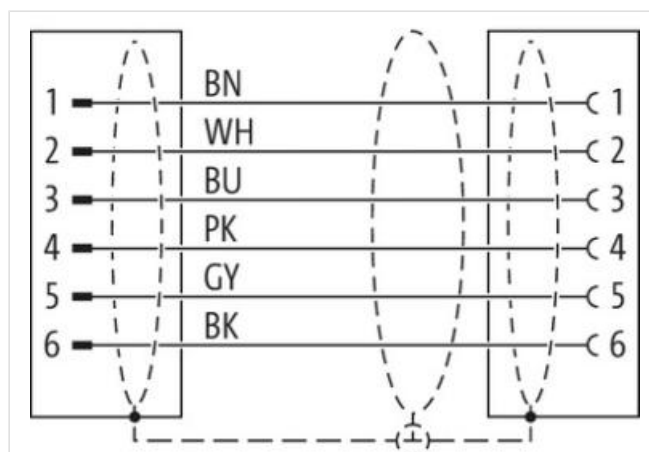
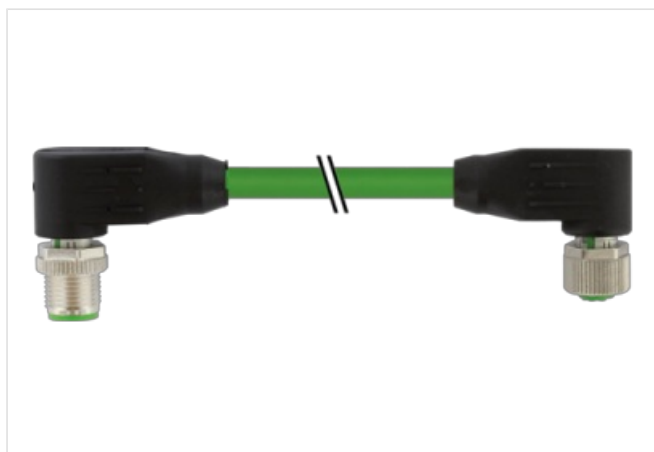
apantallado

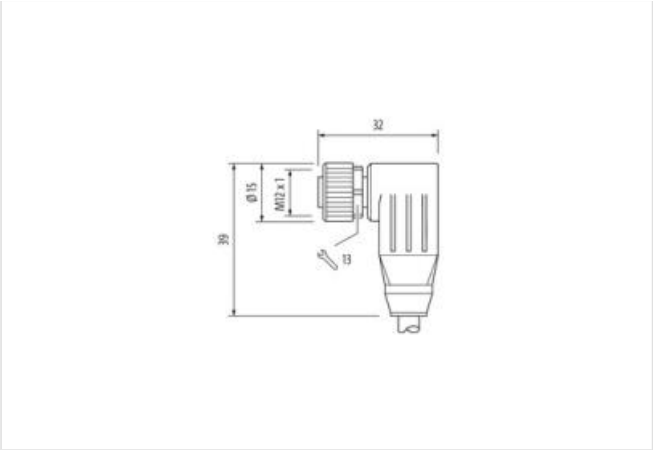
Cable híbrido

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              | 4 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      |
| Nº de polos                     | 6                      |
| Ancho de llave                  | SW13                   |
| 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      |
| Nº de polos                     | 6                      |
| Datos comerciales               |                        |
| ECLASS-6.0                      | 27061801               |
| ECLASS-6.1                      | 27060307               |
| ECLASS-7.0                      | 27060307               |
| ECLASS-8.0                      | 27060307               |
| ECLASS-9.0                      | 27060307               |
| ECLASS-10.1                     | 27060307               |
| ECLASS-11.1                     | 27060307               |
| ECLASS-12.0                     | 27060307               |
| ETIM-5.0                        | EC001855               |
| GTIN                            | 4048879140102          |
| Número de tarifa arancelaria    | 85444290               |
| Unidad de embalaje              | 1                      |
| Datos eléctricos   Alimentación |                        |

|                                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de servicio CA máx.                          | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tensión de servicio CA (UL "Listed")                 | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")                 | 30 V                                                                                                                                                  |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 4 A                                                                                                                                                   |
| Diagnósticos                                         |                                                                                                                                                       |
| LED de indicación de estado                          | no                                                                                                                                                    |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                                                                                                                       |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67                                                                                                                                            |
| Condición adicional grado de protección              | insertado, Atornillado                                                                                                                                |
| Grado de contaminación                               | 3                                                                                                                                                     |
| Tensión de servicio                                  | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)          | I                                                                                                                                                     |
| Datos técnicos   Datos mecánicos                     |                                                                                                                                                       |
| Contorno para tubo corrugado                         | sin                                                                                                                                                   |
| Datos mecánicos   Datos de material                  |                                                                                                                                                       |
| Revestimiento bloqueo                                | Nickeled                                                                                                                                              |
| Material junta                                       | FKM                                                                                                                                                   |
| Material de bloqueo                                  | 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. |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| Estilo STOWW envoltura                               | Híbrido, Señal, Datos                                                                                                                                 |
| Identificación de cable                              | 802                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                 | verde                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 2 wires twisted                                                                                                                                       |
| Amount stranding (type 2)                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding (type 2)                                   | 4 wires con Combinación de torsión con 3 Filler twisted                                                                                               |
| Apantallado de cable (tipo)                          | Trenzado de cobre, estañado                                                                                                                           |
| Apantallado de cable (recubrimiento)                 | 80 %                                                                                                                                                  |
| Envoltura                                            | test                                                                                                                                                  |
| Filler                                               | sí                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                                     | (gris, rosa), azul, blanco, , negro                                                                                                                   |
| Cable weight                                         | 77 g/m                                                                                                                                                |
| Material cubierta                                    | PUR                                                                                                                                                   |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos                                                                                           |
| Outer-diameter (jacket)                              | 6,6 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                             | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                         | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                            | 1,4 mm                                                                                                                                                |

|                                                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation             | ± 5 %                                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation                  | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount strands (wire)                                | 64                                                                                         |
| Diameter of single wires                             | 0,1 mm                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                        | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| Material conductor wire                              | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Conductor type (wire)                                | Clase de cordón 6                                                                          |
| Material wire insulation (Data)                      | PP                                                                                         |
| Outer diameter wire insulation (Data)                | 1,1 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)      | ± 5 %                                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)           | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount wires (Data)                                  | 2                                                                                          |
| Amount strands wire (Data)                           | 32                                                                                         |
| Diameter of single wires (Data)                      | 0,1 mm                                                                                     |
| Conductor crosssection wire (Data)                   | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Material conductor wire (Data)                       | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Wire conductor type (Data)                           | Clase de cordón 6                                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)         | 10 m @ 25 °C                                                                               |
| Tensión nominal CA máx.                              | 300 V                                                                                      |
| Intensidad de corriente (norma)                      | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable                   | 6,3 A                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. conductor (datos)       | 3,2 A                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire             | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Electrical resistance coating wire (Data)            | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)            | 1,5 kV @ 60 s                                                                              |
| Revestimiento eléctrico de inductancia               | 0,65 mH/km                                                                                 |
| Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo) | 63000 pF/km                                                                                |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)       | 1,5 kV @ 60 s                                                                              |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable)     | 1,2 kV @ 60 s                                                                              |
| Loop resistance                                      | 2000 MΩ × km                                                                               |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                  | -50 °C                                                                                     |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                  | 90 °C                                                                                      |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)             | -30 °C                                                                                     |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)             | 70 °C                                                                                      |
| Resistencia a la inflamabilidad                      | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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                                       | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                    |
| radio de curvatura (fijo)                            | 5 x Outer diameter                                                                         |
| Radio de curvatura (móvil)                           | 10 x Outer diameter                                                                        |
| Velocidad de desplazamiento                          | 5 Mio. @ 25 °C                                                                             |
| Estrés de torsión                                    | ± 180 °/m                                                                                  |