

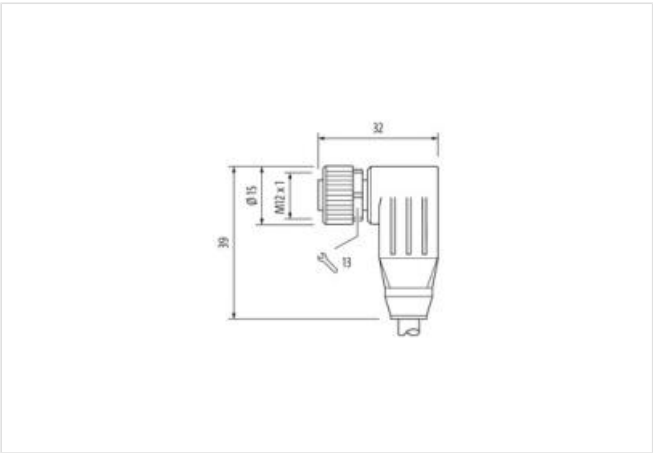
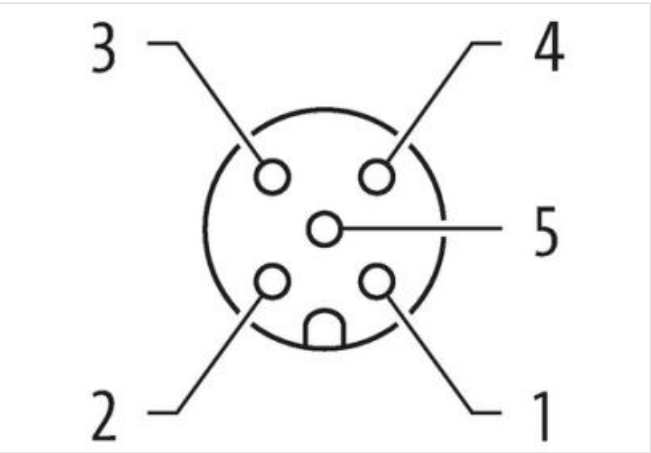
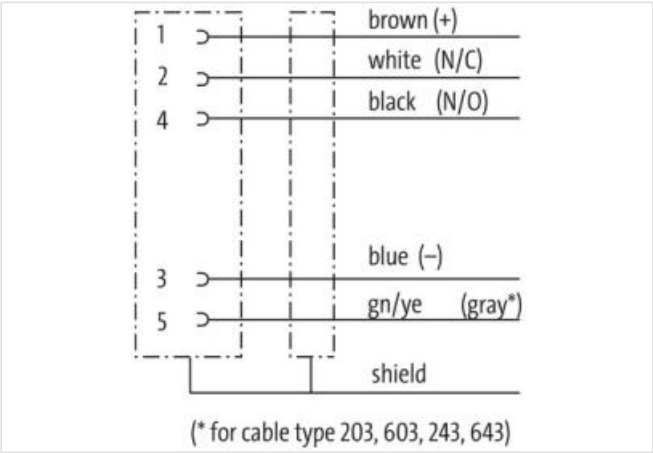
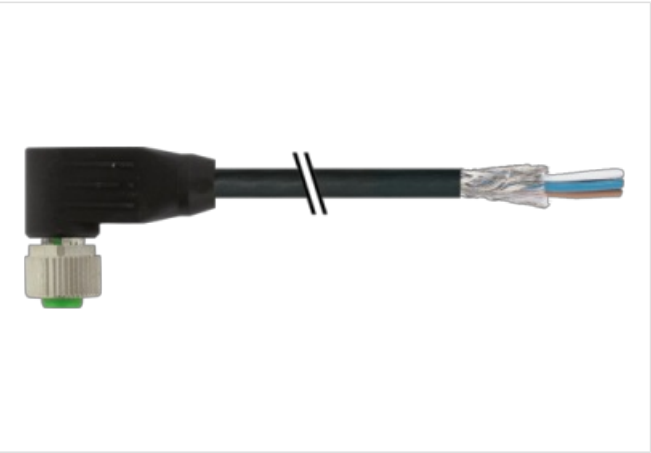
M12 female 90° A-cod. with cable shielded

PUR 5x0.34 shielded bk UL/CSA+drag ch. 30m

Hembra 90°  
M12, 5 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 30 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                        | 5                      |
| 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                         | 4048879848794 |
| 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 |
| 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 |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 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 técnicos   Datos mecánicos |     |
| Contorno para tubo corrugado     | sin |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Datos mecánicos   Datos de material |                             |
| Revestimiento bloqueo               | Nickeled                    |
| Revestimiento atornillamiento       | nickel plated               |
| Material junta                      | FKM                         |
| 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                                 | 642                                                                                        |
| Tipo de cable                                           | 3                                                                                          |
| Color de la cubierta                                    | negro                                                                                      |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                          |
| Stranding                                               | 5 wires En torno a Relleno de cable twisted                                                |
| Apantallado de cable (tipo)                             | Trenzado de cobre, estañado                                                                |
| Apantallado de cable (recubrimiento)                    | 80 %                                                                                       |
| Envoltura                                               | test, Foil                                                                                 |
| Filler                                                  | sí                                                                                         |
| wire arrangement                                        | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                                      |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)       | 5 Mio. @ 25 °C                                                                             |
| Cable weight                                            | 57,2 g/m                                                                                   |
| Material cubierta                                       | PUR                                                                                        |
| Dureza shore cubierta                                   | 90 ± 5 Shore A                                                                             |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                      | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,6 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                         |
| Amount wires                                            | 5                                                                                          |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                    |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, 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   horizontal                                                                   |
| Intensidad de corriente (norma)                         | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable                      | 4,5 A                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                      |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 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)                     | -40 °C                                                                                     |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                                     |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)                | -25 °C                                                                                     |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)                | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                                     |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                        |
| Resistencia a la inflamabilidad                         | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                                        |

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: 25.04.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d'Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                     |
| Número de ciclos de torsión | 2 Mio.                                                                  |
| Velocidad de torsión        | 35 Ciclos/min                                                           |
| Estrés de torsión           | ± 30 °/m                                                                |