

**M12 female 90° A-cod. with cable**

TPE 5x18AWG ye UL/CSA. ITC/PLTC 3m

Hembra 90°

El cable está aprobado para 600 V

M12, 5 polos

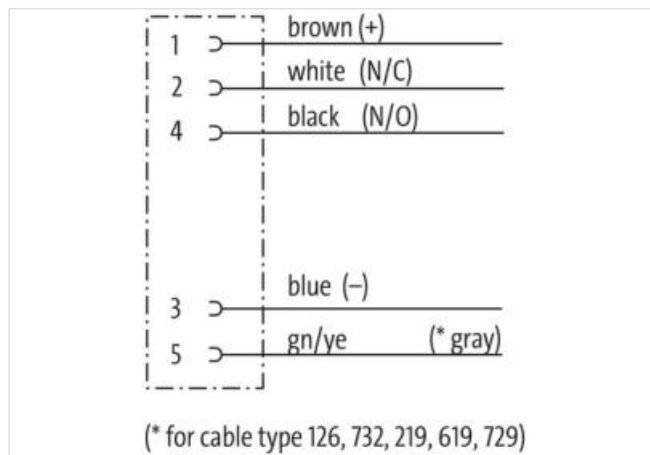
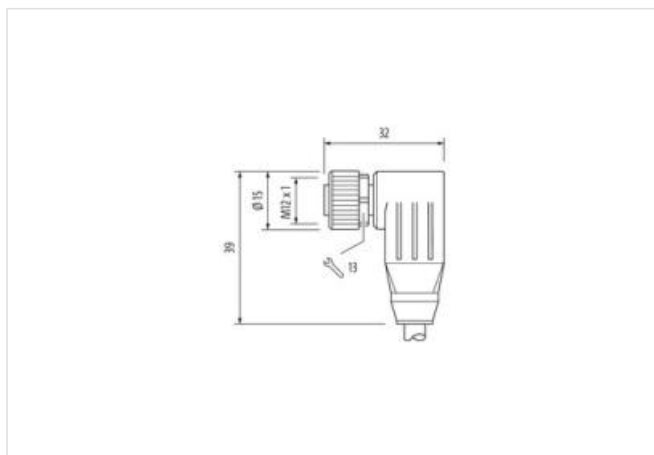
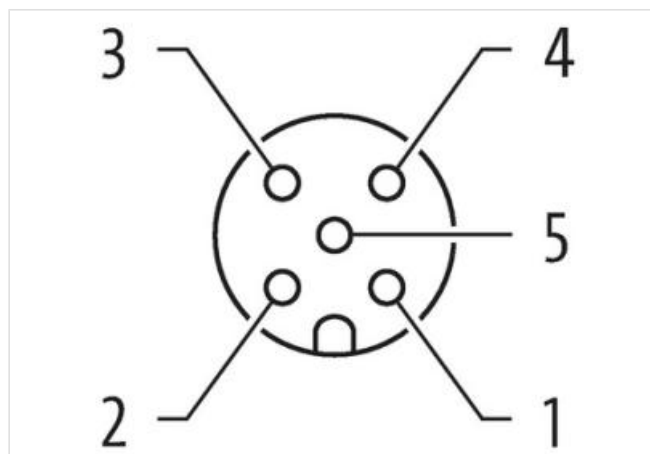
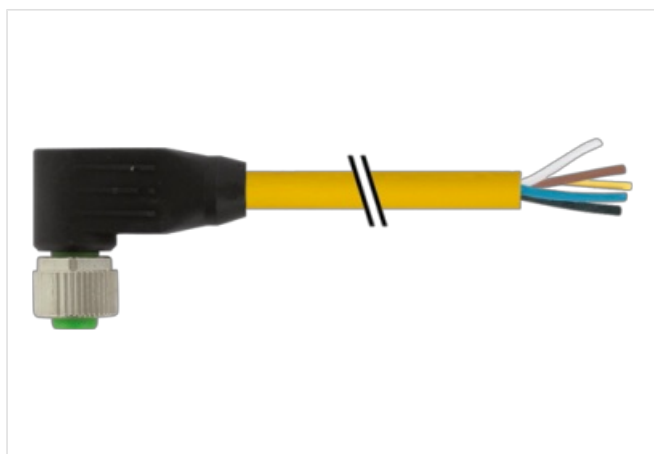
USA

El cable está aprobado para 600 V

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

3 m

|                                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                                                                                                                                |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                                                                                                                                |
| Family construction form                             | M12                                                                                                                                                   |
| Rosca                                                | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Codificación                                         | A                                                                                                                                                     |
| Nº de polos                                          | 5                                                                                                                                                     |
| Ancho de llave                                       | SW13                                                                                                                                                  |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                                                                                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                                                                                                                                 |
| 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                                                 | 4048879532228                                                                                                                                         |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                                                                              |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                                                                       |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 125 V                                                                                                                                                 |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 125 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                                                                                                                                                   |
| Instalación   Conexión                               |                                                                                                                                                       |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                              |
| Matrial carcasa                                      | PUR                                                                                                                                                   |
| 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. |

Estándar de producto

DIN EN 61076-2-101 (M12)

## Installation | Cable

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                  | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                   |
| Identificación de cable                           | 161                                                                     |
| Color de la cubierta                              | amarillo                                                                |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                   |
| Amount stranding                                  | 1                                                                       |
| Stranding                                         | 5 wires En torno a Relleno de cable twisted                             |
| Filler                                            | sí                                                                      |
| wire arrangement                                  | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                   |
| Cable weigth                                      | 103,4 g/m                                                               |
| Material cubierta                                 | TPE                                                                     |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos             |
| Outer-diameter (jacket)                           | 7,75 mm                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                   |
| Material wire insulation                          | PVC                                                                     |
| Amount wires                                      | 5                                                                       |
| Outer diameter insulation                         | 1,93 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation          | ± 5 %                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation               | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos                                 |
| Amount strands (wire)                             | 19                                                                      |
| Diameter of single wires                          | 18 AWG                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                     | 18 AWG                                                                  |
| Material conductor wire                           | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Tensión nominal CA máx.                           | 600 V                                                                   |
| Intensidad de corriente (norma)                   | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable                | 9 A                                                                     |
| Electrical resistance line constant wire          | 22,5 Ω/km                                                               |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)         | 4 kV @ 60 s                                                             |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)    | 4 kV @ 60 s                                                             |
| Temperatura de servicio mín. (fija)               | -40 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)               | 105 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)          | -20 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)          | 90 °C                                                                   |
| Resistencia a la inflamabilidad                   | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                     |
| 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)                         | 10 x Outer diameter                                                     |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 15 x Outer diameter                                                     |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 10 Mio.                                                                 |
| Número de ciclos de torsión                       | 3 Mio.                                                                  |
| Estrés de torsión                                 | ± 180 °/m                                                               |