

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

TPE 4x18AWG ye UL/CSA. ITC/PLTC 2m

Macho 90° – hembra 90°

El cable está aprobado para 600 V

M12 – M12, 4-polos

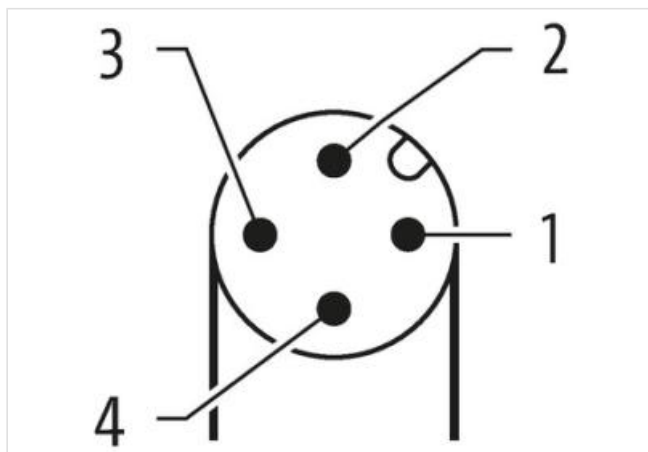
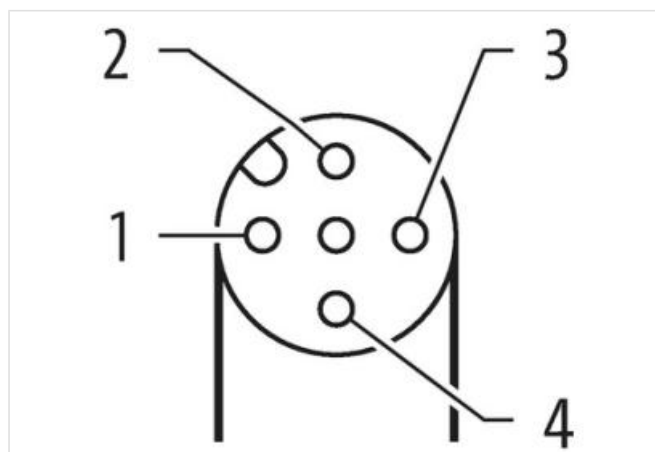
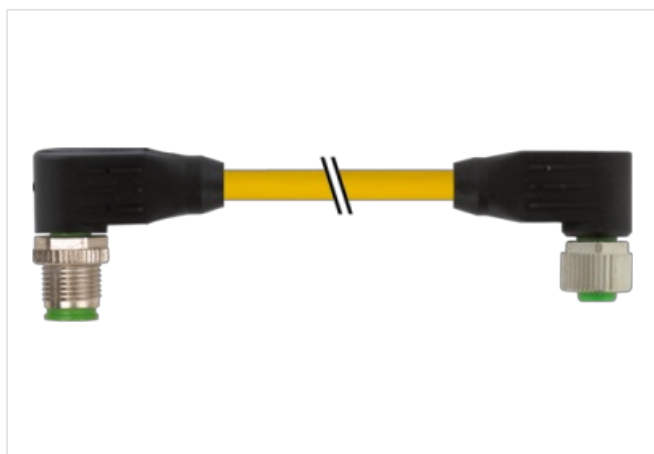
El cable está aprobado para 600 V

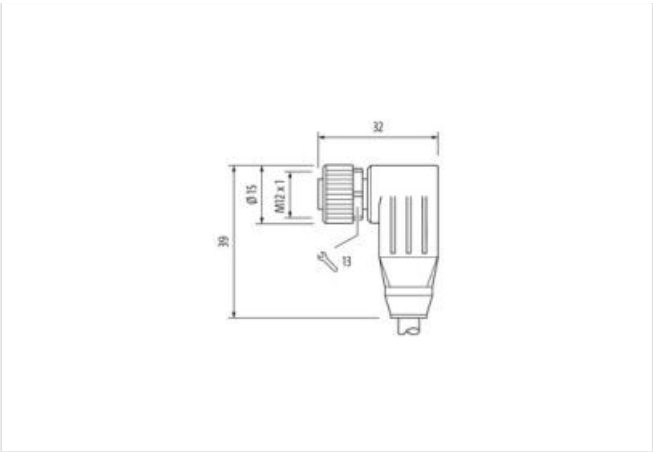
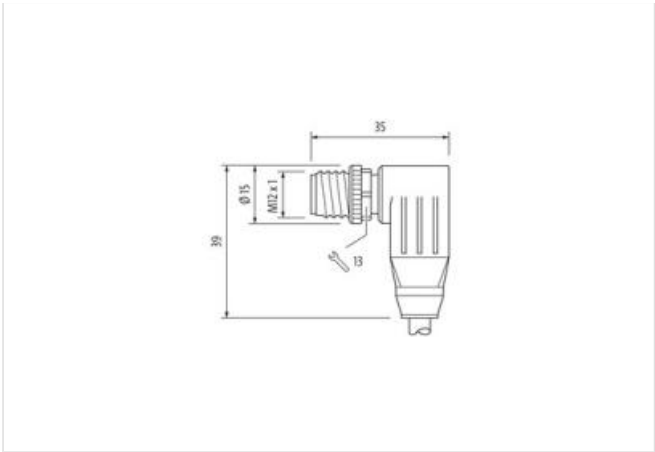
USA

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                 | 2 m                    |
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Salida de cable                    | angular                |
| Codificación                       | A                      |
| Nº de polos                        | 4                      |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67      |
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Salida de cable                    | angular                |
| Codificación                       | A                      |
| Nº de polos                        | 4                      |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| 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                               | 4048879518635          |
| Número de tarifa arancelaria       | 85444290               |
| Unidad de embalaje                 | 1                      |
| Datos eléctricos   Alimentación    |                        |

|                                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de servicio CA máx.                          | 250 V                                                                                                                                                 |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 250 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                                                                                                                                                   |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                                                                                                                       |
| Condición adicional grado de protección              | insertado, Atornillado                                                                                                                                |
| Grado de contaminación                               | 3                                                                                                                                                     |
| Tensión de servicio                                  | 2,5 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                                                                                                                                              |
| 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                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                              | 150                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                 | amarillo                                                                                                                                              |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                     | , negro, azul, blanco                                                                                                                                 |
| Cable weigth                                         | 92,4 g/m                                                                                                                                              |
| Material cubierta                                    | TPE                                                                                                                                                   |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos                                                                                           |
| Outer-diameter (jacket)                              | 7,21 mm                                                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                             | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                                         | 4                                                                                                                                                     |
| 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 crossection (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                   | 9,6 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire             | 22,5 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                     |
| 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                            | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                     |
| 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 curvatura (fijo)                                  | 10 x Outer diameter                                                     |
| Radio de curvatura (móvil)                                 | 15 x Outer diameter                                                     |
| Velocidad de desplazamiento                                | 10 Mio.                                                                 |
| Número de ciclos de torsión                                | 3 Mio.                                                                  |
| Estrés de torsión                                          | ± 180 °/m                                                               |