

**M12 male 0° / M12 female 0° A-cod.**

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

Macho recto – hembra recta

El cable está aprobado para 600 V

M12 – M12, 5-polos

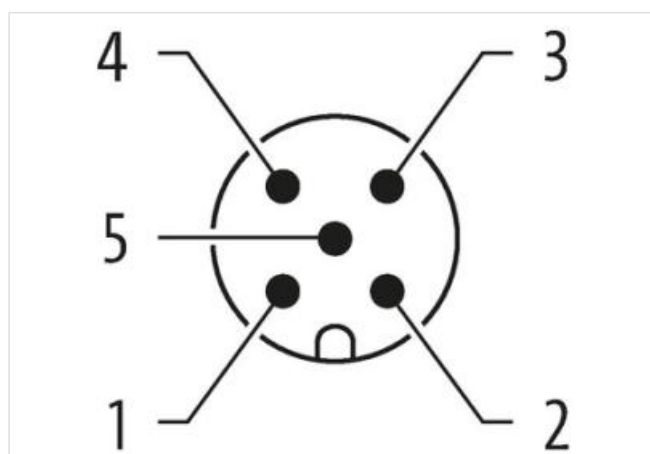
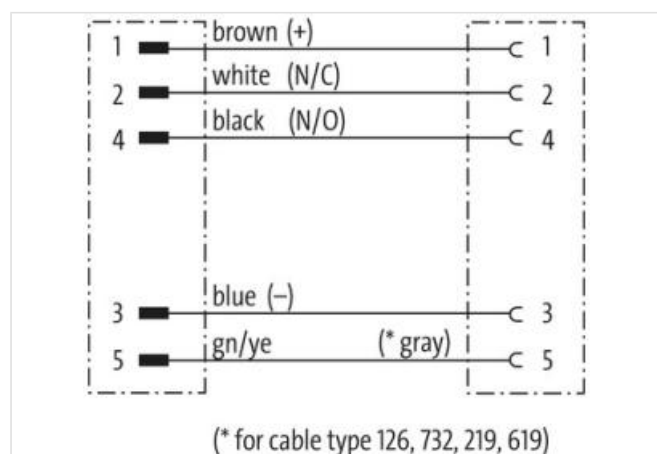
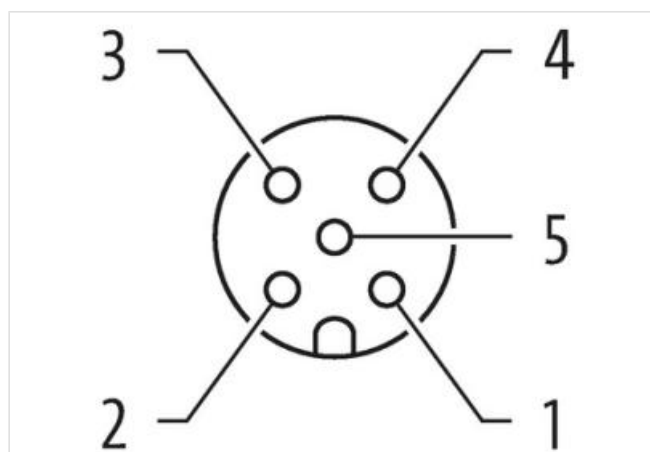
USA

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                 | 5 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      |
| 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                   |
| 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                               | 4048879531443          |
| 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  |

#### 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                    |
| Material 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

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 weight                             | 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                                                     |
| Velocidad de desplazamiento                    | 10 Mio.                                                                 |
| Número de ciclos de torsión                    | 3 Mio.                                                                  |
| Estrés de torsión                              | ± 180 °/m                                                               |