

**M12 male 0° A-cod. / MSUD valve plug A-18mm**

PVC 3x0.75 ye 3m

Forma A (18 mm) – M12, macho recto

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED y antiparasitario

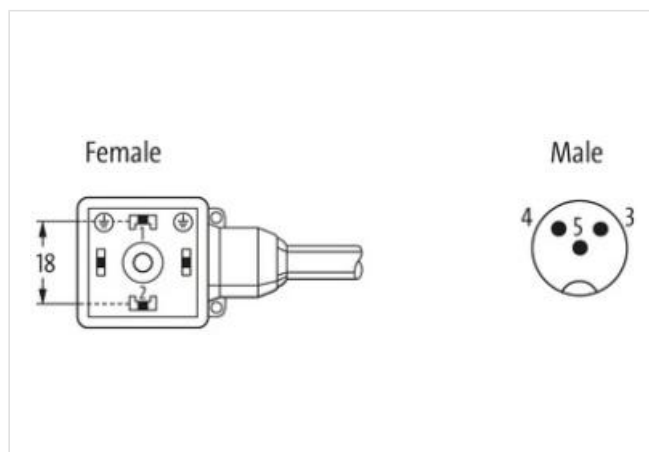
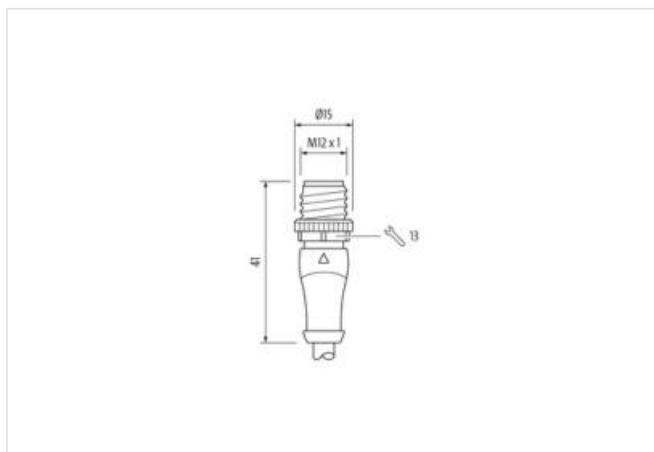
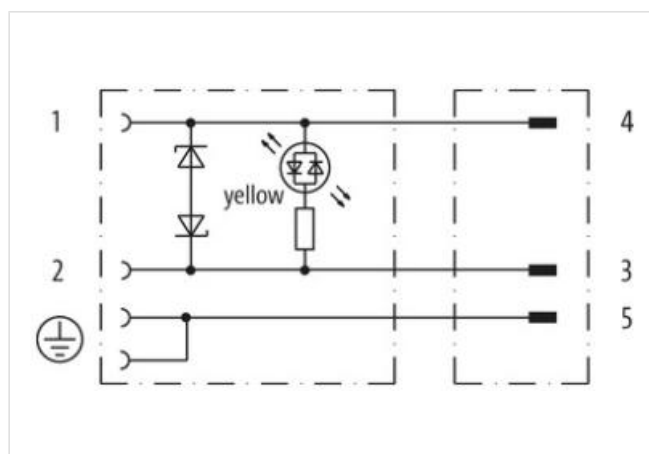
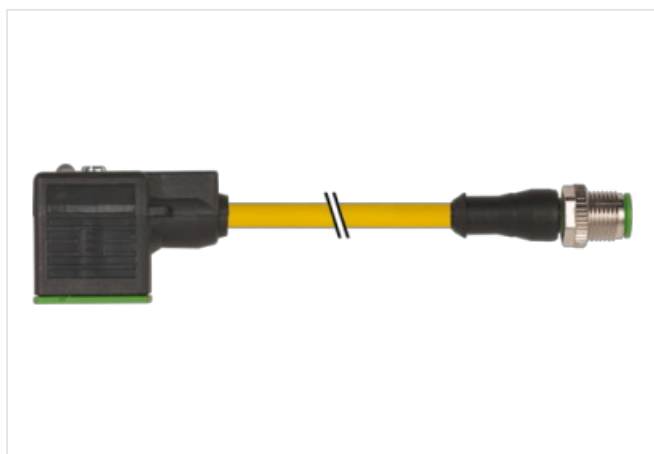
Tierra puenteada

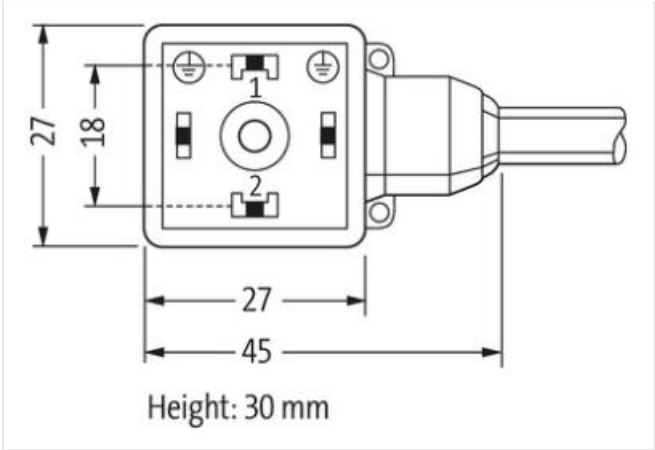
Codificado A

Otras longitudes bajo demanda.

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.

**[Enlace al producto](#)****Ilustración**



El producto puede diferir de la imagen



|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Longitud del cable                    | 3 m           |
| Par de apriete                        | 0,4 Nm        |
| Family construction form              | M12           |
| Rosca                                 | M3            |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 10 mm         |
| Material                              | PUR           |
| Ancho de llave                        | SW13          |
| Grado de protección (EN IEC 60529)    | IP67          |
| Par de apriete                        | 0,6 Nm        |
| Rosca                                 | M12 x 1       |
| Material                              | PBT           |
| Grado de protección (EN IEC 60529)    | IP67          |
| Datos comerciales                     |               |
| ECLASS-6.0                            | 27279218      |
| ECLASS-7.0                            | 27279218      |
| ECLASS-8.0                            | 27279218      |
| ECLASS-9.0                            | 27060311      |
| ECLASS-10.1                           | 27060312      |
| ECLASS-11.1                           | 27060312      |
| ECLASS-12.0                           | 27060312      |
| ETIM-5.0                              | EC001855      |
| GTIN                                  | 4048879152983 |
| Número de tarifa arancelaria          | 85444290      |
| Unidad de embalaje                    | 1             |
| Datos técnicos   Datos eléctricos     |               |
| Capacity CX                           | 20 ms         |
| Datos eléctricos   Alimentación       |               |
| Tensión de servicio CA                | 24 V          |
| Tensión de servicio CA mín.           | 19,2 V        |
| Tensión de servicio CA máx.           | 28,8 V        |
| Tensión de servicio CC                | 24 V          |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Tensión de servicio CC mín.             | 18 V  |
| Tensión de servicio CC máx.             | 30 V  |
| Tensión de pico de desconexión máx.     | 55 V  |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A   |
| Consumo de corriente máx.               | 15 mA |

#### Diagnósticos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED de indicación de estado | amarillo |
|-----------------------------|----------|

#### Protección de equipos | Sistema eléctrico

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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 mecánicos | Datos de material

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Revestimiento bloqueo | Nickeled                    |
| Color carcasa         | negro                       |
| Material junta        | PUR                         |
| Material carcasa      | Plástico                    |
| Material de bloqueo   | Fundición a presión de zinc |

#### Datos mecánicos | Datos de montaje

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Modo de montaje | insertado, Atornillado |
|-----------------|------------------------|

#### 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

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                  | 016                                                                    |
| Tipo de cable                            | 1                                                                      |
| Printing color of wire insulation        | Blanco (aislamiento negro)                                             |
| Color de la cubierta                     | amarillo                                                               |
| Amount stranding                         | 1                                                                      |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                        |
| wire arrangement                         | negro 1, negro 2, Verde-amarillo                                       |
| Cable weight                             | 63,8 g/m                                                               |
| Material cubierta                        | PVC                                                                    |
| Dureza shore cubierta                    | 80 ± 5 Shore A                                                         |
| Ausencia de sustancias (envoltura)       | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,9 mm                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                  |
| Material wire insulation                 | PVC                                                                    |
| Amount wires                             | 3                                                                      |
| Outer diameter insulation                | 1,8 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                  |
| Shore hardness wire insulation           | 43 ± 5 Shore D                                                         |
| Material properties wire insulation      | Fácil de procesar a máquina                                            |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona |
| Printing color of wire insulation        | Blanco (aislamiento negro)                                             |
| Amount strands (wire)                    | 24                                                                     |
| Diameter of single wires                 | 0,2 mm                                                                 |

|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Conductor crossection (wire)                   | 0,75 mm²                                                                |
| Material conductor wire                        | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Conductor type (wire)                          | Clase de cordón 5                                                       |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)     | 500 V                                                                   |
| Max. rated voltage (conductor - ground)        | 300 V                                                                   |
| Intensidad de corriente (norma)                | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable             | 12 A                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire       | 26 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)      | 3 kV @ 60 s                                                             |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 3 kV @ 60 s                                                             |
| Temperatura de servicio mín. (fija)            | -30 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)            | 70 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)       | -5 °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                                 | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404 |
| radio de curvatura (fijo)                      | 5 x Outer diameter                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                     | 10 x Outer diameter                                                     |