

**M12 male on back A-cod. / MSUD double valve A-18mm**

PUR 3x0.75 gy UL/CSA+drag ch. 0m

Forma A (18 mm) – M12, conector con entrada trasera

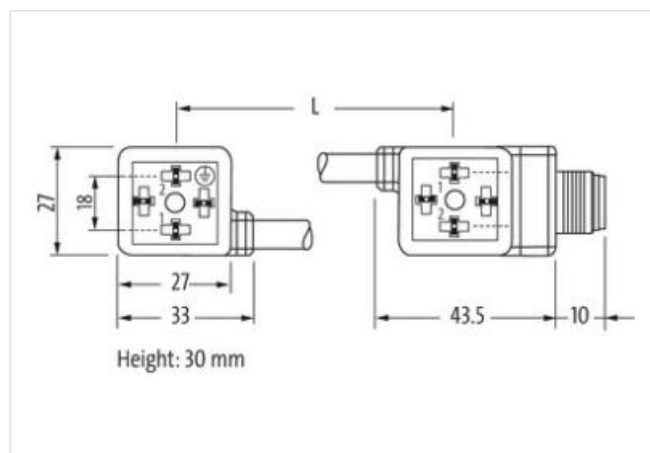
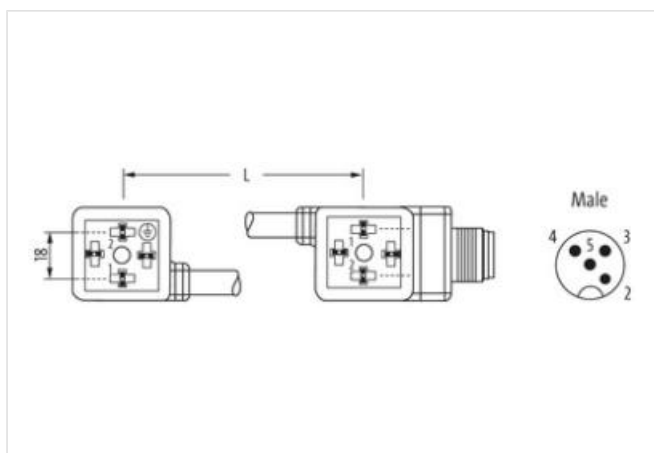
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED y antiparasitario

Conexión de cable L = 200 mm

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



Par de apriete 0,4 Nm

Rosca M3

|                                                             |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                              | 0,4 Nm                                                                                                                                                |
| Rosca                                                       | M3                                                                                                                                                    |
| <b>Datos comerciales</b>                                    |                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.0                                                  | 27143423                                                                                                                                              |
| ECLASS-6.1                                                  | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-7.0                                                  | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-8.0                                                  | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-9.0                                                  | 27060312                                                                                                                                              |
| ECLASS-10.1                                                 | 27060312                                                                                                                                              |
| ECLASS-11.1                                                 | 27060312                                                                                                                                              |
| ECLASS-12.0                                                 | 27060312                                                                                                                                              |
| ETIM-5.0                                                    | EC001855                                                                                                                                              |
| GTIN                                                        | 4048879144063                                                                                                                                         |
| Número de tarifa arancelaria                                | 85444290                                                                                                                                              |
| Unidad de embalaje                                          | 1                                                                                                                                                     |
| <b>Datos técnicos   Datos eléctricos</b>                    |                                                                                                                                                       |
| Capacity CX                                                 | 20 ms                                                                                                                                                 |
| <b>Datos eléctricos   Alimentación</b>                      |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                   |
| <b>Protección de equipos   Sistema eléctrico</b>            |                                                                                                                                                       |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                          | IP67                                                                                                                                                  |
| Condición adicional grado de protección                     | insertado, Atornillado                                                                                                                                |
| <b>Datos mecánicos   Datos de material</b>                  |                                                                                                                                                       |
| Color carcasa                                               | negro                                                                                                                                                 |
| Material carcasa                                            | Plástico                                                                                                                                              |
| <b>Datos mecánicos   Datos de montaje</b>                   |                                                                                                                                                       |
| Modo de montaje                                             | insertado, Atornillado                                                                                                                                |
| <b>Características del entorno   Condiciones climáticas</b> |                                                                                                                                                       |
| Temperatura de servicio mín.                                | -25 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx.                                | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range                      | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <b>Important installation notes</b>                         |                                                                                                                                                       |
| 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. |
| <b>Installation   Cable</b>                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                                     | 236                                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                               | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation                           | Blanco (aislamiento negro)                                                                                                                            |
| Color de la cubierta                                        | gris                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                                   | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                            | negro 1, negro 2, Verde-amarillo                                                                                                                      |

|                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable weigth                                      | 56,1 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)                           | 5,9 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                          | PP                                                                                         |
| Amount wires                                      | 3                                                                                          |
| Outer diameter insulation                         | 1,85 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 |
| Printing color of wire insulation                 | Blanco (aislamiento negro)                                                                 |
| Amount strands (wire)                             | 42                                                                                         |
| Diameter of single wires                          | 0,15 mm                                                                                    |
| Conductor crossection (wire)                      | 0,75 mm²                                                                                   |
| Material conductor wire                           | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Conductor type (wire)                             | Clase de cordón 6                                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                  |
| Tensión nominal CA máx.                           | 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)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                              |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)    | 2,5 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                                                     |
| Resistencia a la inflamabilidad                   | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                    | 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 flexión (cadenas portacables) | 10 Mio. @ 25 °C                                                                            |
| Número de ciclos de torsión                       | 2 Mio.                                                                                     |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min                                                                              |
| Estrés de torsión                                 | ± 180 °/m                                                                                  |