

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

PUR 3x0.75 gy UL/CSA 0m

Artigo Nº: 7000-41561-2260000

Peso: 0.068 kg

País de origem: CZ

Designação do modelo: MSKL3-226\_110-KL3-C

Forma A (18 mm) – M12, conector na parte traseira

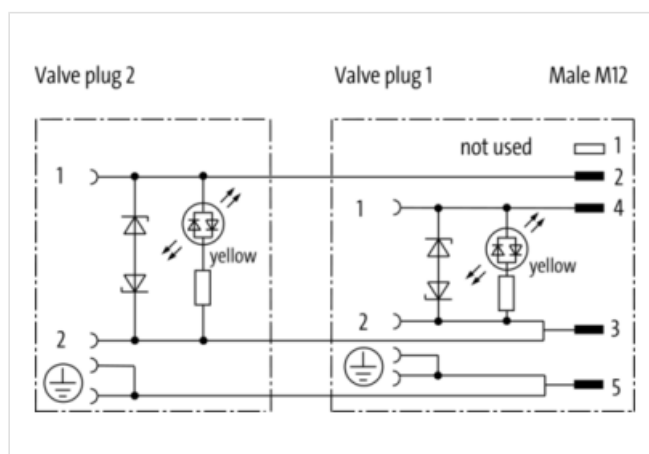
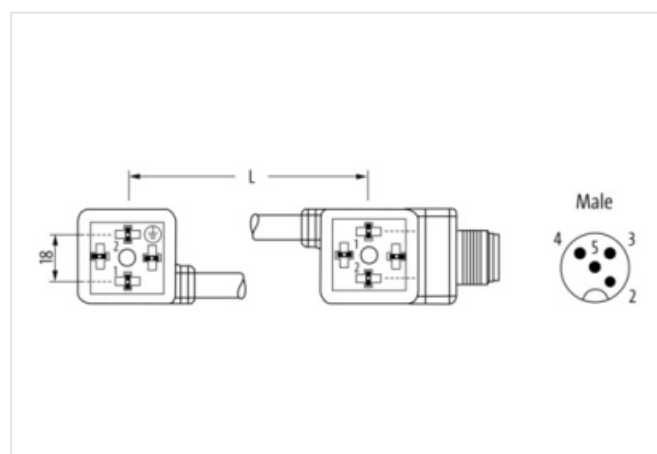
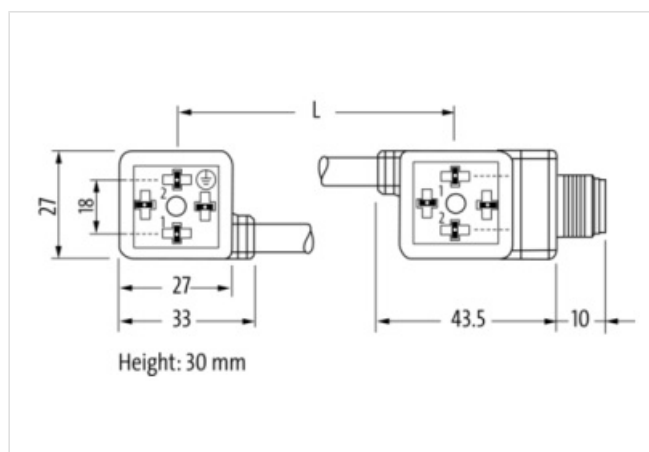
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

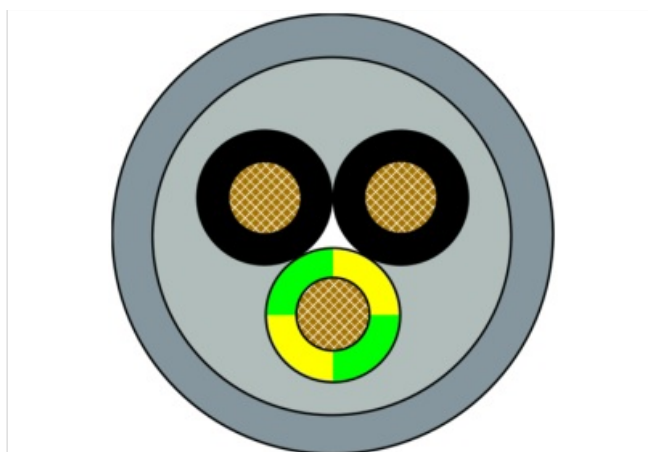
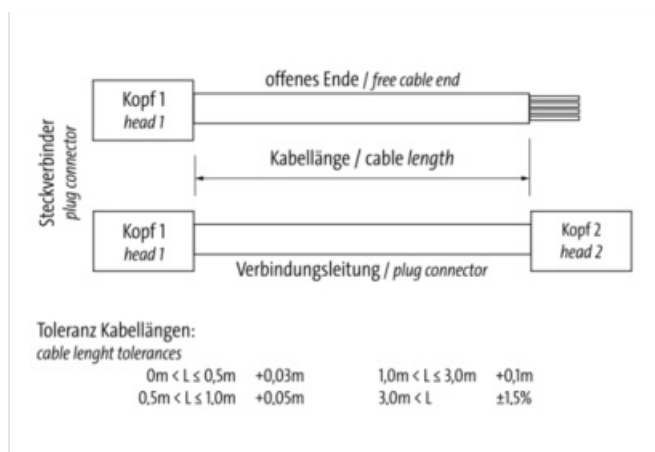
LED e supressor

Cabo de conexão C = 100 mm

Caixa plástico com boa resistência contra óleos e produtos químicos.

A resistência à meios agressivos deve ser testada individualmente para sua aplicação. Mais detalhes sob consulta.

[Link do produto](#)**Ilustração**



Produto pode diferir da imagem



#### Side 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Furo com rosca   | M3x31  |
| Torque de aperto | 0,4 Nm |

#### Side 2

|                  |        |
|------------------|--------|
| Furo com rosca   | M3x31  |
| Torque de aperto | 0,4 Nm |

#### Dados comerciais

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| URL Webshop              | <a href="https://shop.murrelektronik.com/7000-41561-2260000">https://shop.murrelektronik.com/7000-41561-2260000</a> |
| Classificação fiscal     | 85444290                                                                                                            |
| EAN                      | 4048879144261                                                                                                       |
| Quantidade por embalagem | 1                                                                                                                   |

#### Dados elétricos

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Tempo de atraso de descida máx. | 20 ms |
|---------------------------------|-------|

#### Dados elétricos | Alimentação

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensão de serviço CA                  | 24 V   |
| Tensão de serviço CA mín.             | 19,2 V |
| Tensão de serviço CA máx.             | 28,8 V |
| Tensão de serviço CC                  | 24 V   |
| Tensão de serviço CC mín.             | 18 V   |
| Tensão de serviço CC máx.             | 30 V   |
| Corrente de operação por contato máx. | 4 A    |
| Tensão de pico de desligamento máx.   | 55 V   |

#### Proteção do equipamento | Elétrico

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de proteção (EN IEC 60529)     | IP67                  |
| Condição adicional tipo de proteção | inserido, aparafusado |

#### Dados mecânico | Dados do material

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Material Encapsul. | Plástico |
| Cor carcaça        | preto    |

#### Dados mecânico | Dados de montagem

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Método de montagem | inserido, aparafusado |
|--------------------|-----------------------|

#### Condições ambientais | Climático

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de serviço mín.            | -25 °C                     |
| Temperatura de serviço máx.            | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

#### Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |

#### Installation | Cable

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Identificação do cabo                            | 226                                                                         |
| Tipo do cabo                                     | 2                                                                           |
| Stranding                                        | 1 × 3 wires stranded                                                        |
| Wire arrangement                                 | black 1, black 2, green-yellow                                              |
| Cable weight                                     | 50,3 g/m                                                                    |
| Material wire insulation                         | PVC                                                                         |
| Amount wires                                     | 3                                                                           |
| Outer diameter insulation                        | 1,8 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 0,1 mm                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                   | 43 ± 5 Shore D                                                              |
| Material properties wire insulation              | bem processável por máquina                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation              | sem chumbo, sem cádmio, Sem FCKW, sem silicone                              |
| Amount strands (wire)                            | 42                                                                          |
| Diameter of single wires                         | 0,15 mm                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                    | 0,75 mm²                                                                    |
| Material conductor wire                          | Fio de cobre trançado, polido                                               |
| Conductor type (wire)                            | Classe do fio 6                                                             |
| Outer-diameter (jacket)                          | 5,9 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)                | ± 5 %                                                                       |
| Material capa                                    | PUR                                                                         |
| Rigidez capa                                     | 85 ± 5 Shore A                                                              |
| Sem substâncias (revestimento)                   | sem chumbo, sem cádmio, Sem FCKW, sem silicone                              |
| Propriedade do material (capa)                   | resistente ao desgaste, fraca adesão, bem processável por máquina, mate     |
| Material do revestimento interno                 | PVC                                                                         |
| Cor (revestimento interno)                       | cinza                                                                       |
| Conductor resistance (wire)                      | 26 Ω/km @ 20 °C                                                             |
| Nominal voltage max.                             | 300 V                                                                       |
| Tensão suportável (fio - fio)                    | 2 kV @ 60 s                                                                 |
| Tensão suportável (revestimento do fio)          | 2 kV @ 60 s                                                                 |
| Intensidade de corrente (norma)                  | para DIN VDE 0298-4                                                         |
| Current load capacity max. (wire)                | 12 A                                                                        |
| Temperatura de serviço mín. (fixa)               | -30 °C                                                                      |
| Temperatura de serviço máx. (fixa)               | 80 °C                                                                       |
| Temperatura de serviço mín. (móvel)              | -5 °C                                                                       |
| Temperatura de serviço máx. (móvel)              | 80 °C                                                                       |
| Oil resistance                                   | bom                                                                         |
| Chemical resistance                              | bom                                                                         |
| Other resistances                                | good resistance to gasoline, resistant to hydrolysis, resistant to microbes |
| Raio de curvatura (fixo)                         | 10 × Outer diameter                                                         |
| Raio de curvatura (móvel)                        | 15 × Outer diameter                                                         |
| Número de ciclos (esteira porta cabos)           | 2 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Distância de deslocamento (esteira porta cabos)  | 5 m @ 25 °C                                                                 |
| Velocidade de deslocamento (esteira porta cabos) | 3.3 m/s @ 25 °C                                                             |

Aceleração (esteira porta cabos)

5 m/s<sup>2</sup> @ 25 °C