

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR 4x0.34 bk UL/CSA+drag ch. 10m

Artigo Nº: 7000-12221-6341000

Peso: 0.297 kg

País de origem: DE

Designação do modelo: MSBL0-T634\_10.0

Fêmea reto

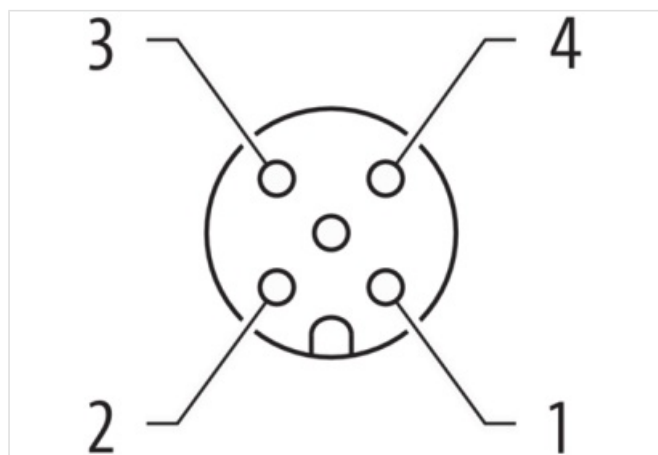
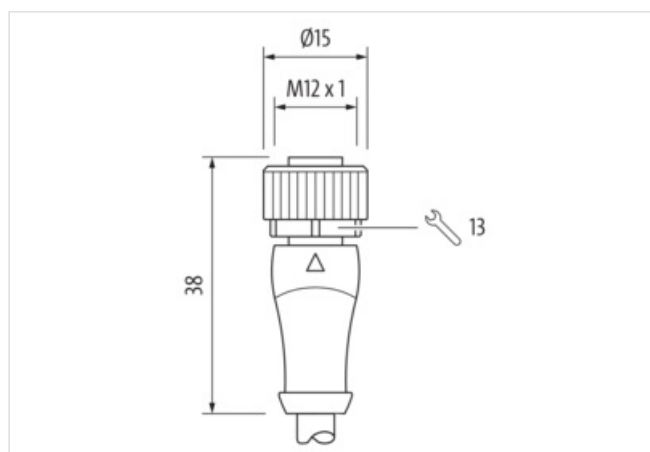
M12, 4 polos

com cabo

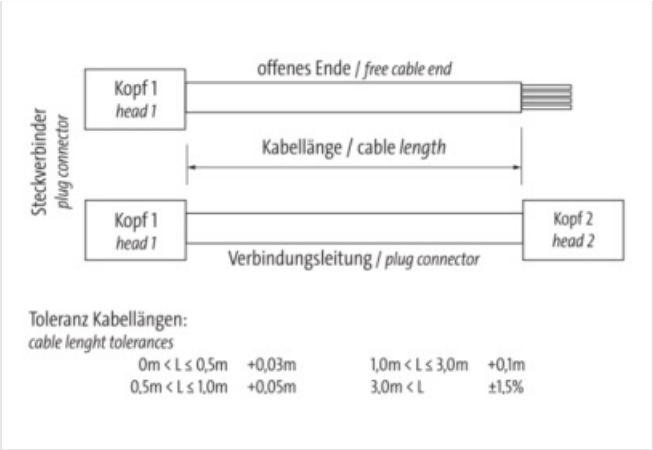
Caixa plástico com boa resistência contra óleos e produtos químicos.

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

Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

**Link do produto****Ilustração**

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |



Produto pode diferir da imagem



| Dados comerciais         |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material short text      | MSBL0-T634_10.0                                                                                                     |
| URL Webshop              | <a href="https://shop.murrelektronik.com/7000-12221-6341000">https://shop.murrelektronik.com/7000-12221-6341000</a> |
| GTIN                     | 4048879212076                                                                                                       |
| ECLASS-6.0               | 27279218                                                                                                            |
| ECLASS-6.1               | 27279218                                                                                                            |
| ECLASS-7.0               | 27279218                                                                                                            |
| ECLASS-7.1               | 27279218                                                                                                            |
| ECLASS-8.0               | 27279218                                                                                                            |
| ECLASS-8.1               | 27279218                                                                                                            |
| ECLASS-9.0               | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-9.1               | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-10.0.1            | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-10.1              | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-11.0              | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-11.1              | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-12.0              | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-13.0              | 27060311                                                                                                            |
| ECLASS-14.0              | 27060311                                                                                                            |
| ETIM-5.0                 | EC001855                                                                                                            |
| ETIM-6.0                 | EC001855                                                                                                            |
| ETIM-7.0                 | EC001855                                                                                                            |
| ETIM-8.0                 | EC001855                                                                                                            |
| Classificação fiscal     | 85444290                                                                                                            |
| EAN                      | 4048879212076                                                                                                       |
| Quantidade por embalagem | 1                                                                                                                   |
| Comprimento              |                                                                                                                     |
| 10,00 m                  |                                                                                                                     |
| Side 1                   |                                                                                                                     |
| Family construction form | M12                                                                                                                 |
| Nº de polos              | 4                                                                                                                   |
| Codificação              | A                                                                                                                   |
| Gender                   | female                                                                                                              |
| Método de montagem       | inserido, aparafusado                                                                                               |

As informações contidas nesta folha de dados foram elaboradas com o máximo cuidado.  
A falta de integridade, exatidão e atualização das informações é considerada negligência grave. versão: 17/03/2026

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Furo com rosca                  | M12 x 1           |
| Torque de aperto                | 0,6 Nm            |
| Tamanho da chave                | SW13              |
| Saída do cabo                   | reto              |
| adequado à conduíte (Ø interno) | 10 mm             |
| Material                        | PUR               |
| Material contato                | Liga de cobre     |
| Revestimento contato            | dourado           |
| Tipo de proteção (EN IEC 60529) | IP67, IP66K, IP65 |

**Side 2**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Family construction form        | free cable end |
| Comprimento da decapagem (capa) | 20 mm          |

**Dados elétricos | Alimentação**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensão de serviço CA máx.             | 250 V |
| Tensão de serviço CC máx.             | 250 V |
| Corrente de operação por contato máx. | 4 A   |

**Diagnóstico**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| LED de indicação de estado | Não |
|----------------------------|-----|

**Instalação | Conexão**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Gender          | female  |
| Kit de montagem | M12 x 1 |

**Proteção do equipamento | Elétrico**

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de proteção (EN IEC 60529)               | IP67, IP66K, IP65     |
| Condição adicional tipo de proteção           | inserido, aparafusado |
| Grau de poluição                              | 3                     |
| Tensão de surto                               | 2,5 kV                |
| Categoria química do isolamento (IEC 60664-1) | I                     |

**Dados mecânico | Dados do material**

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Material screw connection  | Zinco fundido sob pressão |
| Revestimento união roscada | nickel plated             |
| Material de fechamento     | Zinco fundido sob pressão |
| Revestimento bloqueio      | Nickeled                  |
| Material vedação           | FKM                       |

**Dados mecânico | Dados de montagem**

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Método de montagem | inserido, aparafusado, Proteção contra vibração |
|--------------------|-------------------------------------------------|

**Condições ambientais | Climático**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de serviço mín.            | -30 °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.                                                   |

**Conformity**

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Padrão do produto | EN IEC 61076-2-101 (M12) |
|-------------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Identificação do cabo | 634                       |
| Tipo do cabo          | 3                         |
| Stranding             | 1 × 4 wires stranded      |
| Wire arrangement      | brown, black, blue, white |

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cable weight                                      | 27,6 g/m                                                                    |
| Material wire insulation                          | PP                                                                          |
| Amount wires                                      | 4                                                                           |
| Outer diameter insulation                         | 1,25 mm                                                                     |
| Outer diameter tolerance core insulation          | ± 0,05 mm                                                                   |
| Shore hardness wire insulation                    | 70 ± 5 Shore D                                                              |
| Ingredient freeness wire insulation               | sem chumbo, sem cádmio, Sem FCKW, sem halogênio, sem silicone               |
| Amount strands (wire)                             | 42                                                                          |
| Diameter of single wires                          | 0,1 mm                                                                      |
| Conductor crosssection (wire)                     | 0,34 mm²                                                                    |
| Material conductor wire                           | Fio de cobre trançado, polido                                               |
| Conductor type (wire)                             | Classe do fio 6                                                             |
| Outer-diameter (jacket)                           | 4,5 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                       |
| Material capa                                     | PUR                                                                         |
| Rigidez capa                                      | 90 ± 5 Shore A                                                              |
| Sem substâncias (revestimento)                    | sem chumbo, sem cádmio, Sem FCKW, sem halogênio, sem silicone               |
| Propriedade do material (capa)                    | resistente ao desgaste, fraca adesão, bem processável por máquina, mate     |
| Conductor resistance (wire)                       | 57 Ω/km @ 20 °C                                                             |
| Nominal voltage max.                              | 300 V                                                                       |
| Tensão suportável (fio - fio)                     | 2.5 kV @ 60 s                                                               |
| Tensão suportável (revestimento do fio)           | 2.5 kV @ 60 s                                                               |
| Intensidade de corrente (norma)                   | para DIN VDE 0298-4                                                         |
| Current load capacity max. (wire)                 | 4,8 A                                                                       |
| Temperatura de serviço mín. (fixa)                | -40 °C                                                                      |
| Temperatura de serviço máx. (fixa)                | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation                                           |
| Temperatura de serviço mín. (móvel)               | -25 °C                                                                      |
| Temperatura de serviço máx. (móvel)               | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation                                           |
| Temperatura de serviço mín. (corrente de arrasto) | -25 °C                                                                      |
| Temperatura de serviço máx. (corrente de arrasto) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation                                           |
| Retardação da chama                               | UL 1581 § 1090, CSA FT2, IEC 60332-2-2                                      |
| Oil resistance                                    | IEC 60811-404                                                               |
| Chemical resistance                               | bom                                                                         |
| Other resistances                                 | good resistance to gasoline, resistant to hydrolysis, resistant to microbes |
| Raio de curvatura (fixo)                          | 5 × Outer diameter                                                          |
| Raio de curvatura (móvel)                         | 10 × Outer diameter                                                         |
| Número de ciclos (esteira porta cabos)            | 10 Mio. @ 25 °C                                                             |
| Distância de deslocamento (esteira porta cabos)   | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                   |
| Velocidade de deslocamento (esteira porta cabos)  | 3 m/s @ 25 °C                                                               |
| Aceleração (esteira porta cabos)                  | 10 m/s² @ 25 °C                                                             |
| Número de ciclos de torsão                        | 5 Mio.                                                                      |
| Torsão                                            | ± 360 °/m                                                                   |
| Velocidade de torsão                              | 35 cycles/min                                                               |