

M12 male 0° A-cod. with cable

PUR 4x0.34 bk UL/CSA+drag ch. 5m

Artigo Nº: 7000-12021-6340500

Peso: 0.200 kg

País de origem: CZ

Designação do modelo: MSAL0-T634_5.0

Macho reto

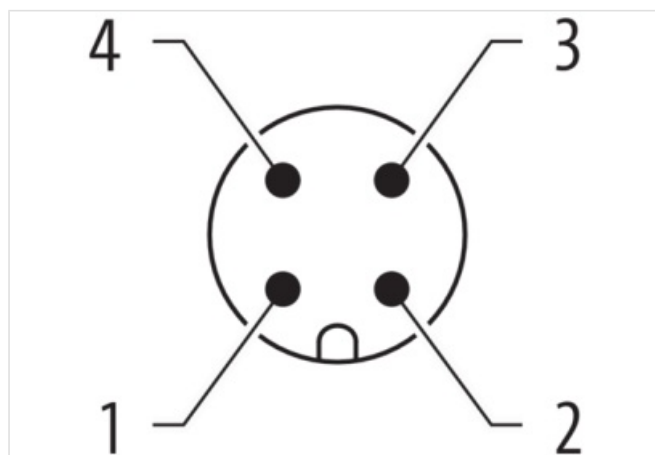
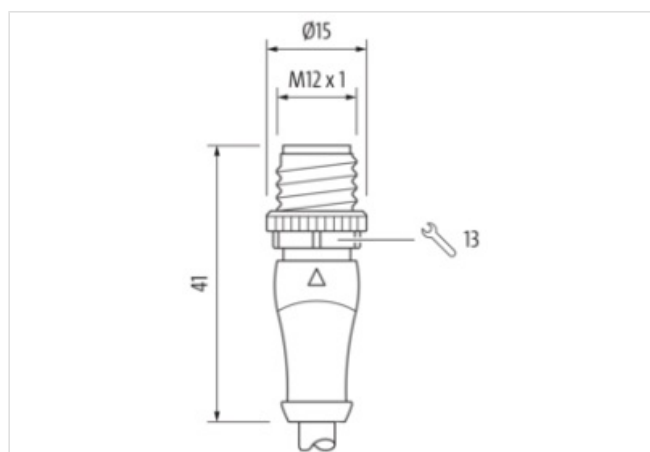
M12, 4 polos

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	MSAL0-T634_5.0
URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-12021-6340500
GTIN	4048879217750
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	4048879217750
Quantidade por embalagem	1
Classificação fiscal	85444290
EAN	4048879217750
Quantidade por embalagem	1
Comprimento	5,00 m
Side 1	
Family construction form	M12
Nº de polos	4

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

Codificação	A
Gender	male
Método de montagem	inserido, aparafusado
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

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

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	Attention: 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