

**M12 MALE 90° / M12 FEMALE 90°**

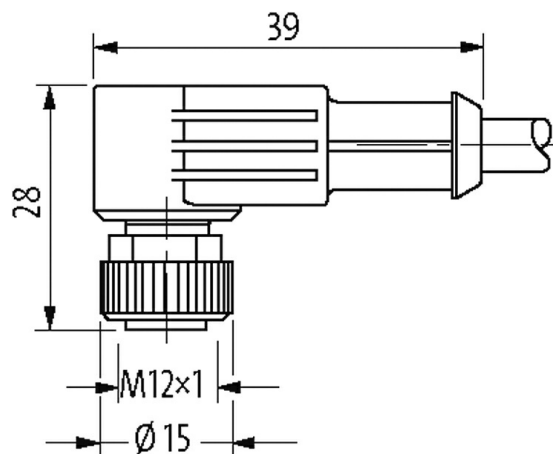
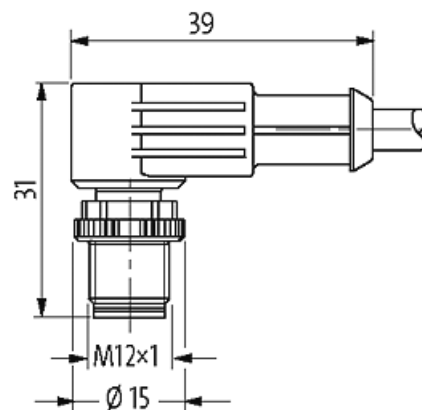
PUR 5X0.34 black UL/CSA 1m

Macho 90° – fêmea 90°

M12 – M12, 5 polos  
com cabo

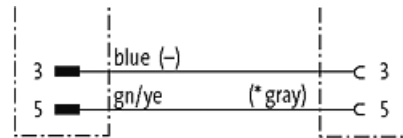
No. Art. 7005 - M12 Lite - (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda

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	brown (+)	C 1
2	white (N/C)	C 2
4	black (N/O)	C 4

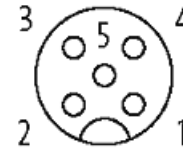
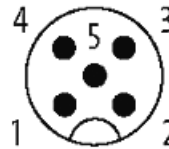
stay connected



(\* for cable type 126, 732, 219, 619)

Male

Female



Produto pode diferir da imagem

## Aprovações



\* somente para cabos com certificação UL/CSA

## Forma

Forma 40285

## Cabos

No./diâmetro dos fios	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Isolação do fio	PP (br, wh, bl, bk, gr)
Esteira Porta Cabos	10 Mio.
Material (capa)	PUR (UL/CSA)
Ø externo	4.8 mm ±5%
Raio de curvatura (móvel)	10 x Ø externo
Faixa de temperatura (fixa)	-40...+80 °C
Faixa de temperatura (móvel)	-25...+80 °C
Identificação do cabo	732
Tipo do cabo	3 (PUR)
Aprovação (cabo)	cRUus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Peso do cabo [L/m]	41,80
Material (fio)	Fio de cobre, malha
Resistor (núcleo)	max. 57 Ω/km (20 °C)
Fio único Ø (núcleo)	0.1 mm
Construção (núcleo)	42 x 0.1 mm (cabo multi vias classe 6)
Diâmetro (núcleo)	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG	similar a AWG 22
Material (isolamento do fio)	PP
Propriedade do material (isolamento do fio)	Livre de CFC, halogênio, cádmio, silicone e chumbo
Rigidez (isolamento do fio)	70 ±5 D
Ø do fio incluindo a isolação	1.25 mm ±5%
Cor/numeração de fios	br, bk, bl, wh, gr
Combinações possíveis	5 fios trançados
Blindagem	não
Material (capa)	PUR

Propriedade do material (capa)	Livre de CFC, halogênio, cádmio, silicone e chumbo, matt, baixa adesão, máquina fácil de processar, resistente a abrasão, hidrólise e micróbios
Rigidez (capa)	90 ±5 A
Ø externo (capa)	4.8 mm ±5%
Cor (capa)	preto
resistência química	boa resistência a óleo, gasolina e substâncias químicas (EN 60811-404)
Tensão nominal	300 V AC
Tensão de teste	2500 V AC
Carga	para DIN VDE 0298-4
Faixa de temperatura (fixa)	-40...+80 °C, (+90 °C no máx. 10 000 horas de operação)
Faixa de temperatura (móvel)	-25...+80 °C, (+90 °C no máx. 10 000 horas de operação)
Raio de curvatura (fixo)	5× Ø externo
Raio de curvatura (móvel)	10× Ø externo
Número de ciclos (esteira porta cabos)	max. 10 Mio. (25 °C)
Velocidade de deslocamento (esteira porta cabos)	max. 3 m/s
Aceleração (esteira porta cabos)	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Torsão	±180°/m
Número de ciclos de torsão	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocidade de torsão	35 ciclos/minuto
Cor da capa	preto

**Dados técnicos**

Tensão operacional	max. 125 V AC/DC
Tensão de operação (somente listado UL)	max. 30 V AC/DC
Tensão de surto	1.5 kV
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Grupo de Material	IEC 60664-1, category I
Nº de polos	5
Codificação	A-coded
Display LED	não
Tipo de conexão	Rosca (M12×1 mm) recomendado torque 0.6 Nm, auto fixante
Prensa-cabo	M12 (SW13)
Proteção	IP65, IP66K, IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Material de fechamento	Fundido de zinco, niquelado fosco
Material	PUR
adequado à conduíte (Ø interno)	10 mm

**Dados gerais**

Normas	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Grau de poluição	3
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

**Dados comerciais**

Classificação fiscal	85444290
País de origem	DE
Quantidade por embalagem	1