3 TECNOLOGIA DE CONEXÃO

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Conectores Circulares M8	3.1
Conectores Circulares M12	3.2
Conectores T M8, M12, 7/8"	3.3
Conectores Flange	3.4
Conectores Circulares MQ12	3.5
Conectores Fieldbus	3.6
Conectores para Bebidas & Alimentos	3.7
Conectores Circulares M23	3.8
Conectores Circulares 7/8"	3.9
Conectores para Válvula	3.10
Apêndice Técnico	3.11

CONECTORES
DA MURRELEKTRONIK

SISTEMA DE ESPECIFICAÇÃO

Nosso conceito para solucionar suas aplicações individuais. Nossa linha de conectores é um sistema modular que pode ser personalizado para suas aplicações.

SISTEMA DO NÚMERO DO ARTIGO

O número do artigo é composto por três blocos: forma, material/cor e comprimento do cabo.

	1		2		3
7 0 0 0 –	□□□□□	–	□□□		□□□□
	Forma		Material/ cor		Comprimento do cabo

EXAMPLE

Bloco 1:	Forma	1 2 4 0 1	M12 fêmea 90° com LED, 4 pólos
Bloco 2:	Material/cor	0 3 3	PUR (UL/CSA), amarelo
Bloco 3:	Comprimento do cabo	0 3 0 0	3 m

O número de artigo resultante é como especificará o seu conector.

7 0 0 0 – 1 2 4 0 1 – 0 3 3 0 3 0 0

MURR ELEKTRONIK
stay connected

CERTIFICADOS INTERNACIONAIS PARA USO EM TODO O MUNDO

VOCÊ SABIA?

Cada conector Murrelektronik é 100% testado.

Isto significa que:

- São eletricamente testados
- São testados sob alta tensão
- Tem seu desempenho testado
- Tem as conexões dos pinos testados
- Tem teste de curto circuito
- É visualmente controlado

SEUS BENEFÍCIOS

- **Programa de conector modular**
  - Encontre seu conector rapidamente
- **Certificados internacionais**
  - Produtos aprovados para o seu mercado
- **Qualidade garantida**
  - 100% testado
  - Todos os conectores são banhados a ouro
  - Alta proteção IP67 como padrão
  - Resistência a choque e vibração
- **No mundo inteiro e em todas as indústrias**
  - Benefício da nossa experiência na indústria como um todo

Quality
MADE BY MURRELEKTRONIK

AUDIVELMENTE VEDADO – SIMPLES E SEGURO

A prática chave de torque conecta de maneira firme e simples, todos os dispositivos M8, M12, 7/8" e M23 da Murrelektronik, não deixando margem para erros.

M8	0.4 Nm
M12	0.6 Nm
7/8"	1.5 Nm
M23	2.0 Nm

Basta girar até ouvir o clique – pronto!

Fim dos dedos machucados!

TIPOS DE CABOS PADRÃO
PARA A SUA APLICAÇÃO

VASTA GAMA QUE ATENDE ÀS SUAS NECESSIDADES

- **4 tipos de cabos padronizados para solucionar sua aplicação**
  - Sempre o cabo certo
- **3 cores de cabos (amarelo, cinza e preto)**
  - A cor que você precisa para a sua indústria
- **Atende aos mais altos requisitos de qualidade**
  - Certificado, aplicação aprovada e testada com sucesso em muitos agentes agressivos (óleos e lubrificantes)

Tipos de Cabos		PVC	PUR/PVC	PUR	PUR Resistência a Faísca da Solda
Cabo Padrão		★	★★	★★★	★★★★★
Propriedades*	Retardador de chamas	■	■	■	■
	Resistente a produtos químicos	■	■	■	■
	Resistente a agentes de limpeza (Ecolab)	■			
	Resistente a óleos e lubrificantes		■	■	■
	Adequado para uso em esteiras**		2 milhões	5 milhões	10 milhões
	Adequado em aplicações robóticas			±180°	±360°
	Resistente a faísca de solda				■
	Resistente a raios UVs			■	■
	Livre de halogênio			■	■
	Temperaturas variadas	-5 a +80 °C	-5 a +80 °C	-25 a +80 °C	-25 a +90 °C
	Certificados UL / CSA	■		■	■
	Em conformidade com a NFPA 79 2012	■		■	
Exemplos de Aplicações		Máquinas de embalagem Alimentos e Bebidas Linhas de montagem Linhas de produção	Máquinas de embalagem Máquinas de tratamento Linhas de montagem Linhas de produção	Máquinas Ferramenta Mesas giratórias Corte de metal	Máquinas Ferramenta Indústria Robótica Corte de metal Esterias de Alto desempenho

* As propriedades de alguns tipos de cabos podem ser diferentes destes dados.

** Máx. 3.3 m/s, 5 m de distância de deslocamento horizontal e aceleração máxima de 5 m/s².

NOTAS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

CONECTORES M8 REDONDOS
PEQUENO, LEVE, ATENDE AS SUAS NECESSIDADES

- **Extensa linha**
- **Tecnologia testada**
- **Design moderno**

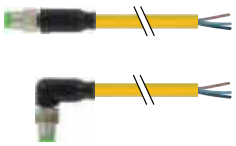
M8 REDESENHADO – MAIS MODELOS E NOVO DESIGN

O novo projeto do M8 apresenta inovações. Redesenhamos completamente todos os conectores M8 injetados da Murrelektronik. Eles possuem agora um novo visual e estão atualizados. Também expandimos significativamente a nossa gama de conectores M8 blindados.

Características:
- Moldagem durável PUR
- Contatos banhados a ouro
- Pequenas e aperfeiçoadas dimensões
- Encaixe para conduites
- Rosca com porca sextavada (SW9)

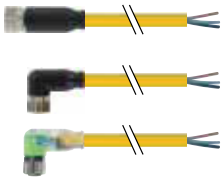
Grande Variedade:
- Macho/fêmea, reto/90°, 3 polos/4 polos
- Conectores blindado e não blindados
- 3 cores padrão, 4 tipos de cabo padrão
- Injetados, pontas abertas, acopladores-T, adaptadores, modelos com LED

Com Ponta Aberta



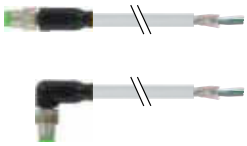
M8 macho
- Reto
- 90°

Página 3.1.1



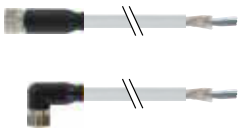
M8 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.1.3



M8 macho (blindado)
- Reto
- 90°

Página 3.1.6



M8 fêmea (blindado)
- Reto
- 90°

Página 3.1.8

Cabos de Conexão

M8 macho
- Reto

M8 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.1.10

M8 macho
- Reto
- 90°

M12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.1.13

Para Montar

Auto Decapante
0.25...0.5 mm²

M8 macho/fêmea
- Reto

Página 3.1.15

Auto Decapante
0.14...0.34 mm²

M8 macho/fêmea
- Reto

Página 3.1.16

Pinos para soldar

M8 macho/fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.1.17

Terminais Parafuso

M8 macho/fêmea
- Reto

Página 3.1.19

Terminais Parafuso (blindado)

M8 macho/fêmea
- Reto

Página 3.1.20

NOTAS

CONECTORES CIRCULARES M8

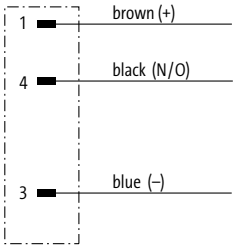
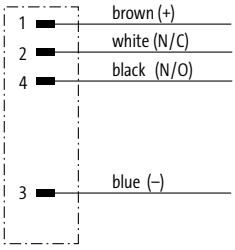
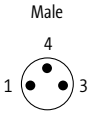
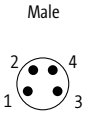
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Macho
reto

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**08001** me✖			**08011** me✖		
Type	**3 pólos**			**4 pólos**		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos						
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**011**	**211**	**611**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**021**	**221**	**621**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**031**	**231**	**631**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**051**	**251**	**651**
3 Comprim. do Cabo						
1.5 m	**0150**					
3.0 m	**0300**					
5.0 m	**0500**					
7.5 m	**0750**					
10.0 m	**1000**					
Dados técnicos						
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC			max. 30 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –		_ _ _	_ _ _ _	
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**	

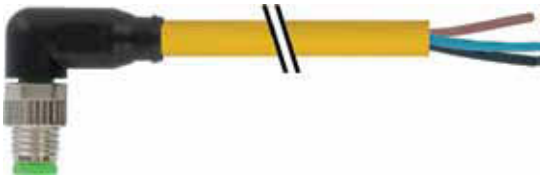
Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

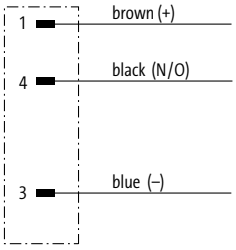
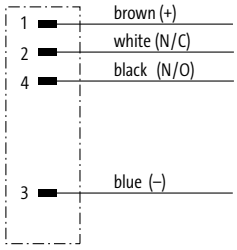
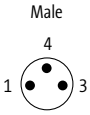
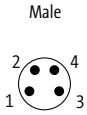
Com extremidades dos fios abertas

Macho
90°



Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	08021	08031
Type	3 pólos	4 pólos
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA)	030	230	630	031	231	631
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	050	250	650	051	251	651

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

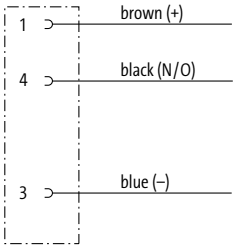
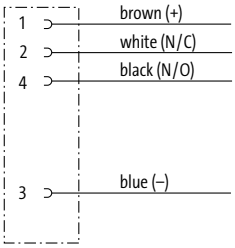
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
reto

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**08041** me✖			**08061** me✖		
Type	**3 pólos**			**4 pólos**		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos	Female			Female		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**		**211**	**611**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**021**	**221**	**621**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**031**	**231**	**631**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**051**	**251**	**651**
3 Comprim. do Cabo						
1.5 m	**0150**					
3.0 m	**0300**					
5.0 m	**0500**					
7.5 m	**0750**					
10.0 m	**1000**					
Dados técnicos						
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC			max. 30 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0** –	_ _ _ _ _ –		_ _ _		_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**		**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

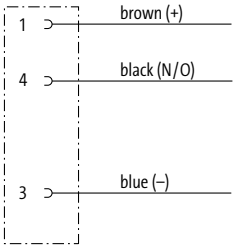
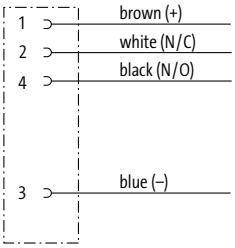
CONECTORES CIRCULARES M8

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	08081 me✖			08101 me✖		
Type	3 pólos			4 pólos		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos	Female			Female		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA)	030	230	630	031	231	631
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	050	250	650	051	251	651
3 Comprim. do Cabo						
1.5 m	0150					
3.0 m	0300					
5.0 m	0500					
7.5 m	0750					
10.0 m	1000					
Dados técnicos						
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC			max. 30 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –		_ _ _		_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo		3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

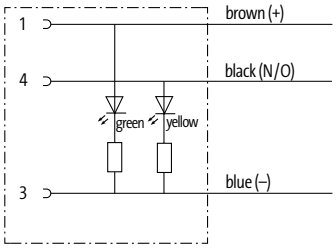
* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

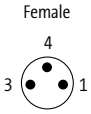
08121 me✖

Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**
	(NPN) sob encomenda

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo

Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	08121	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

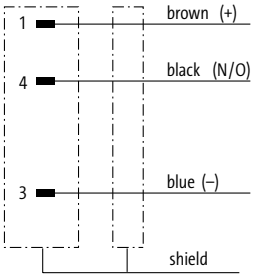
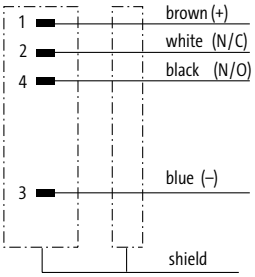
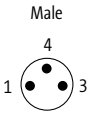
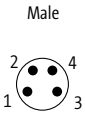
CONECTORES CIRCULARES M8

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho
reto

Certificações:

1 Forma	**08701**	**08711**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**cinza**	**preto**		**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)		**200**	**600**		**201**	**601**
PUR (UL/CSA)		**240**	**640**		**241**	**641**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

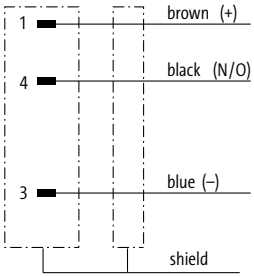
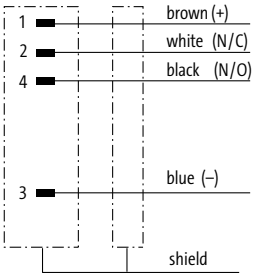
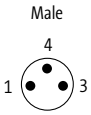
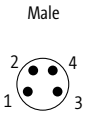
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho
90°

Certificações:

1 Forma	**08721**	**08731**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		cinza	preto		cinza	preto
PVC (UL/CSA)		200	600		201	601
PUR (UL/CSA)		240	640		241	641

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2** Tipo de cabo	**3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

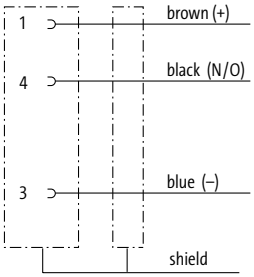
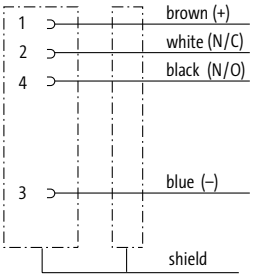
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea

reto

Certificações:

1 Forma	08741	08761
Type	3 pólos	4 pólos
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	Female

2 Tipo de cabo	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		cinza	preto		cinza	preto
PVC (UL/CSA)		200	600		201	601
PUR (UL/CSA)		240	640		241	641

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

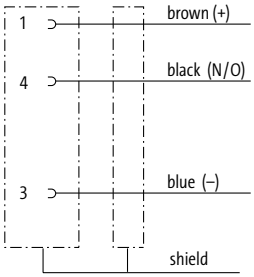
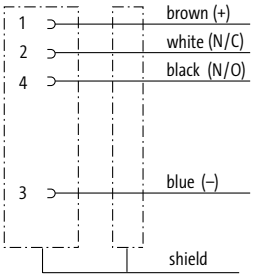
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea
90°

Certificações:

1 Forma	**08781**	**08801**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	Female

2 Tipo de cabo	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**cinza**	**preto**		**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)		**200**	**600**		**201**	**601**
PUR (UL/CSA)		**240**	**640**		**241**	**641**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2** Tipo de cabo	**3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

Cabos de conexão

– M8 - M8

Macho
reto

Fêmea
reto

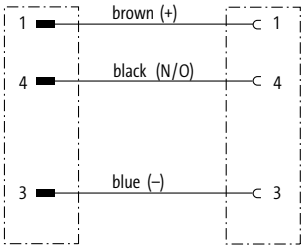
Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

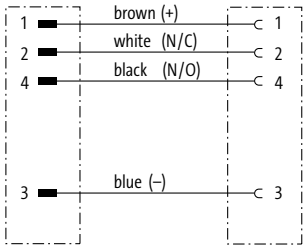
* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

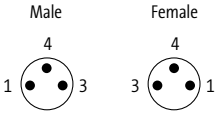
	88001	88011
Type	**3 pólos**	**4 pólos**

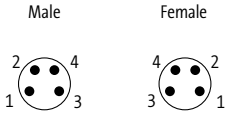
Diagrama do circuito





Disposição de contatos





2 Tipo de cabo

Diâmetro do fio 0,25 mm²	Cor do cabo: amarelo	cinza	preto	Cor do cabo: amarelo	cinza	preto
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA)	030	230	630	031	231	631
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	050	250	650	051	251	651

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M8 - M8

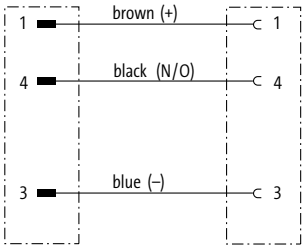
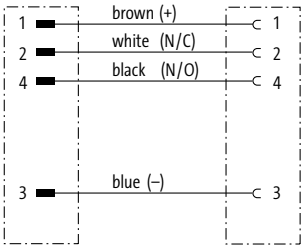
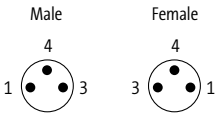
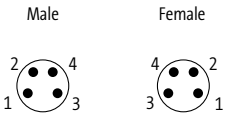
Macho
reto

Fêmea
90°

Certificações: CSA c US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

	88021 me✖	88031
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**011**	**211**	**611**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**021**	**221**	**621**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**031**	**231**	**631**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**051**	**251**	**651**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

Cabos de conexão

– M8 - M8

Macho	**Fêmea**
reto	90°

Certificações: c SP us, PG, c UL us Listed *

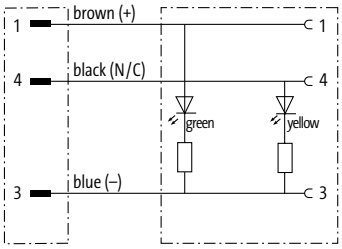
* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

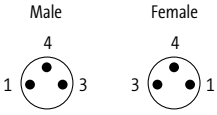
88041 me

Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**
	(NPN) sob encomenda

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo

Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	88041	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

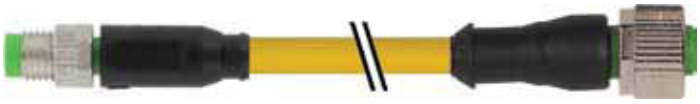
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M8 - M12

Macho
reto

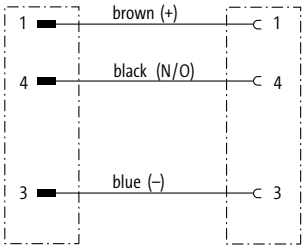
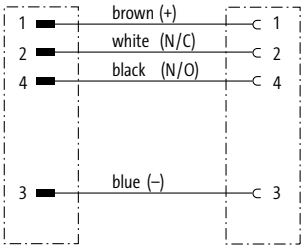
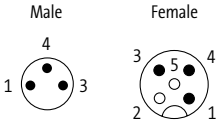
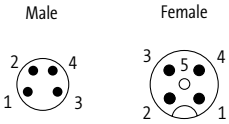
Fêmea
reto



Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

	88241 me	88251 me
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**011**	**211**	**611**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**021**	**221**	**621**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**031**	**231**	**631**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**051**	**251**	**651**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

Cabos de conexão

– M8 - M12

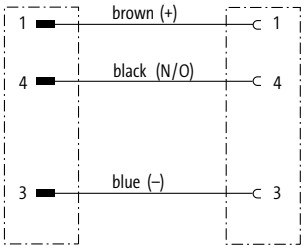
	Macho reto	Fêmea 90°	Macho reto	Fêmea 90° com LED

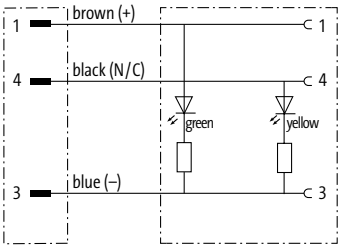
Certificações: CSA US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

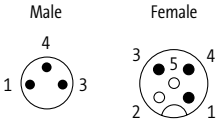
1 Forma	**88261** me✖		**88281**	
Type	3 pólos		3 pólos com 2 × LED (PNP) (NPN) sob encomenda	

Diagrama do circuito





Disposição de contatos



2 Tipo de cabo	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto
PVC (UL/CSA)	010	210	610	010	210	610
PUR/PVC	020	220	620	020	220	620
PUR (UL/CSA)	030	230	630	030	230	630
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	050	250	650	050	250	650

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M8

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

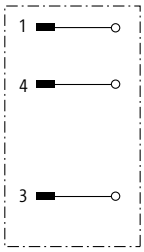
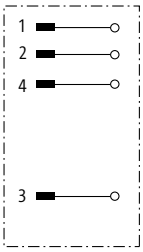
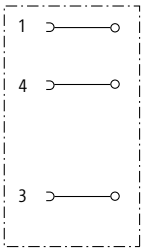
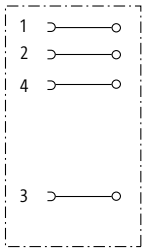
– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações: cULus, PCT

Macho
reto

Fêmea
reto

1 Forma

	08321 me✖	08341 me✖	08361 me✖	08381 me✖
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.25...0.5 mm²**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M8

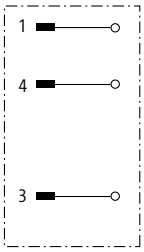
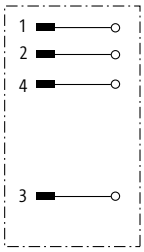
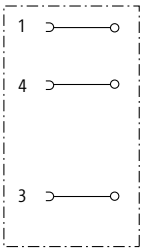
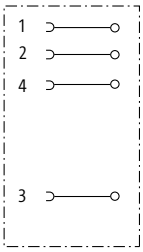
Fiação de campo

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações: c UL us

Macho
reto

Fêmea
reto

1 Forma	**08331 me✖**	**08351 me✖**	**08371 me✖**	**08391 me✖**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.14...0.34 mm²**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.14...0.34 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	2.5...5.1 mm (junta inclusa)
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.0...1.6 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

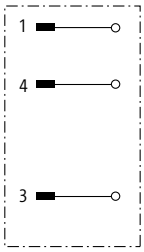
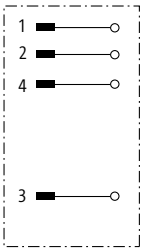
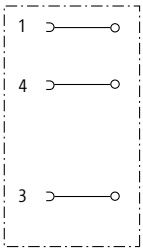
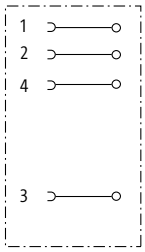
CONECTORES CIRCULARES M8

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Pinos para solda

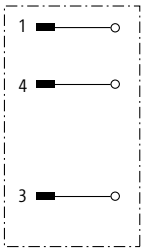
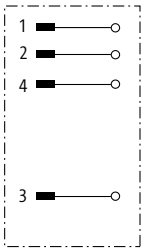
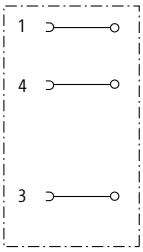
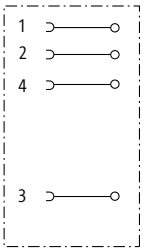
Certificações:

	Macho reto		**Fêmea** reto	
1 Forma	**08401**	**08421**	**08481**	**08501**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**max. 0.25 mm²**			
Disposição de contatos	Male 	Male 	Female 	Female
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.25 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	3.5...5.0 mm			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – 0 0 0			0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M8

Fiação de campo – Pinos para solda Certificações:	Macho 90°		Fêmea 90°	
1 Forma	**08441**	**08461**	**08521**	**08541**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**max. 0.25 mm²**			
Disposição de contatos	Male 	Male 	Female 	Female
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.25 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	3.5...5.0 mm			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

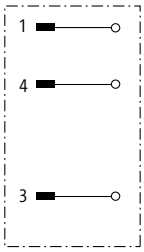
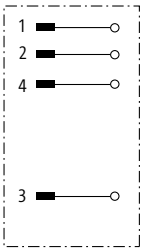
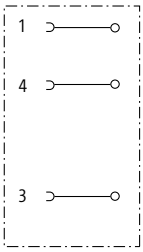
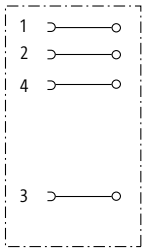
CONECTORES CIRCULARES M8

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

	Macho reto		**Fêmea** reto	
1 Forma	**08601**	**08611**	**08621**	**08631**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.14... 0.5 mm²**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	0.14... 0.5 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	2.5...5.0 mm			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – 0 0 0			0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

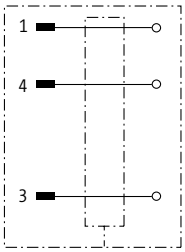
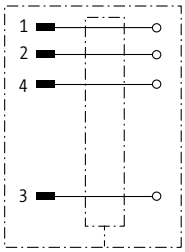
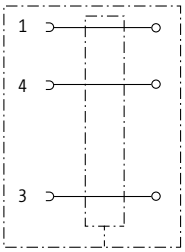
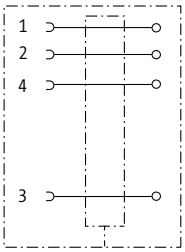
CONECTORES CIRCULARES M8

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– blindado

Certificações:

	Macho reto		**Fêmea** reto	
1 Forma	**08641**	**08651**	**08661**	**08671**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.14... 0.5 mm²**			
Disposição de contatos	Male 	Male 	Female 	Female
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	0.14... 0.5 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	3.5...5.5 mm			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

Acessórios de identificação			Art-Nº
	Calha para cabos - 'Slip-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	Calha para cabos - 'Snap-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	Etiqueta de identificação ACS		
	para gravação (4 × 18 mm)	Proteção de cabo	**7000-99002-0000000**
Acessório de montagem			**Art-Nº**
	Kit de chave de torque		
	M8 (0.4 Nm, AF9)		**7000-99101-0000000**
Acessório de montagem final			**Art-Nº**
	Adaptador de tubo		
	tubo corrugado de encaixe (tamanho 13mm)	Diâmetro do cabo (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**
Acessórios de conexão			**Art-Nº**
	Flange, M8 macho, pré-instalado 0,2 m		
	3 pólos		**7000-08551-9700020**
	4 pólos		**7000-08561-9710020**
	Flange, M8, fêmea, pré-instalado 0,2 m		
	3 pólos		**7000-08571-9700020**
	4 pólos		**7000-08581-9710020**

CONECTORES M12 REDONDOS
ABRANGENTE E VERSÁTIL

- **O modelo certo para qualquer aplicação**
- **Resistentes a choque e vibração com fixação integrada**
- **Confiável – 100 % tested**

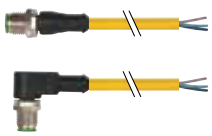
CONECTORES M12 – PROJETADOS PARA AS VÁRIAS APLICAÇOES

A Murrelektronik oferece uma das mais abrangentes gamas de M12 do mercado. Confiável, rápida, de fácil montagem e um LED claro – estas são apenas algumas das características que tornam esta gama de produtos uma das melhores.

Recursos

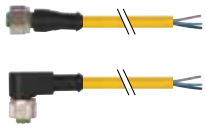
- Porca sextavada integrada com rosca para conexões seguras
- Alta resistência, injeção com PUR livre de halogênio garante a vedação IP67/68
- Vasta gama de material e cor do cabo – sempre a escolha certa para sua aplicação

Com Ponta Aberta



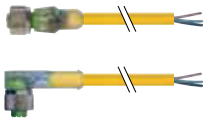
M12 macho
- Reto
- 90°

Página 3.2.1



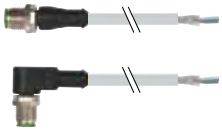
M12 fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.2.7



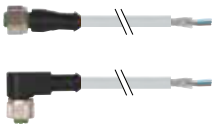
M12 fêmea com LED
- Reto
- 90°

Página 3.2.13



M12 macho (blindado)
- Reto
- 90°

Página 3.2.16



M12 fêmea (blindado)
- Reto
- 90°

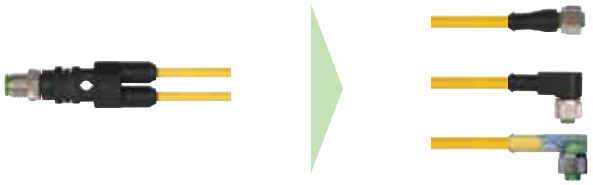
Página 3.2.22

Cabos de Conexão

M12 macho
- Reto
- 90°

M12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.2.28



Conector M12 Y macho
- Reto

M12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.2.34

M12 macho (blindado)
- Reto

conforme DESINA®

M12 fêmea (blindado)
- Reto

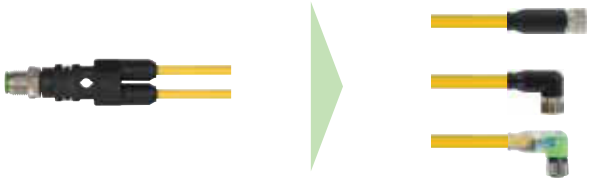
conforme DESINA®

Página 3.2.37

M12 macho
- Reto

M8 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.2.39



Conector M12 Y macho
- Reto

M8 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.2.41

Para montar

Auto decapante

M12 macho/fêmea
- Reto
- 90°

M12 fêmea
- 90° com LED

Página 3.2.43

Terminais Parafuso

M12 macho/fêmea
- Reto
- 90°

Terminais Parafuso

Conector M12 Y macho
- Reto

Página 3.2.49

Terminais Parafuso (blindado)

M12 macho/fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.2.56

NOTAS

CONECTORES CIRCULARES M12

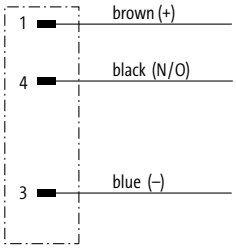
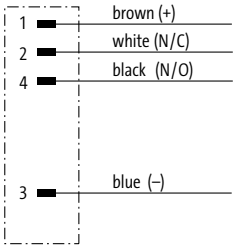
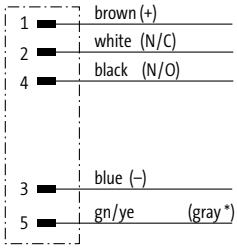
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Macho
reto

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**12001** me✖	**12021** me✖	**12041** me✖
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			 (* for cable type 126 and 732)
Disposição de contatos	Male	Male	Male

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0.34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**014**	**214**	**614**	**015**	**215**	**615**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**024**	**224**	**624**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**034**	**234**	**634**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**054**	**254**	**654**	**055**	**255**	**655**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

Macho
reto

Certificações: CSA US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**17001**	**17001**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito	1 white 2 brown 3 green 4 yellow 5 gray 6 pink 7 blue 8 red	1 brown 2 white 3 blue 4 black 5 gray 6 pink 7 violet 8 orange
Disposição de contatos	Male 5 6 4 7 3 8 1 2	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0.25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR	**292**	
PUR (UL/CSA)		**295**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _	
	7 0 0 5 **M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda	

1 Forma **2 Tipo de cabo** **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

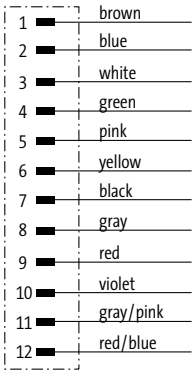
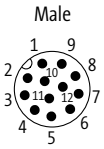
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Macho
reto

Certificações:

1 Forma — 19001

Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo — Cor do cabo

	cinza	preto
Diâmetro do fio 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA)	**301**	
Diâmetro do fio 0.14 mm²		
PVC		**702**
PUR (UL/CSA)		**705**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	19001	–	___	____
7005	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda				
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

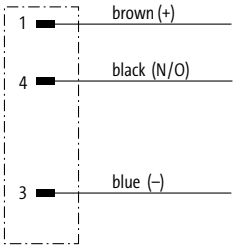
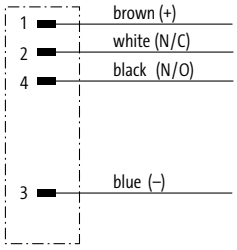
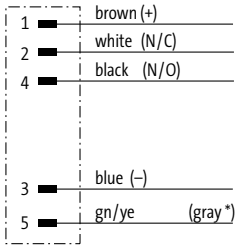
CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

Macho
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**12081**	**12101**	**12121**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			 (* for cable type 126 and 732)
Disposição de contatos	Male	Male	Male

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0.34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**014**	**214**	**614**	**015**	**215**	**615**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**024**	**224**	**624**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**034**	**234**	**634**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**054**	**254**	**654**	**055**	**255**	**655**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Macho
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1	**Forma**	**17021**	**17021**
	Type	**8 pólos**	**8 pólos**
	Diagrama do circuito	1 white 2 brown 3 green 4 yellow 5 gray 6 pink 7 blue 8 red	1 brown 2 white 3 blue 4 black 5 gray 6 pink 7 violet 8 orange
	Disposição de contatos	Male 5, 6, 4, 7, 3, 8, 1, 2	
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0.25 mm²	**cinza**	**cinza**
	PUR	**292**	
	PUR (UL/CSA)		**295**
3	**Comprim. do Cabo**		
	1.5 m	**0150**	
	3.0 m	**0300**	
	5.0 m	**0500**	
	7.5 m	**0750**	
	10.0 m	**1000**	
	Dados técnicos		
	Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
	Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
	Artigo Nº		
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
		7 0 0 5 **M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda	
		1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

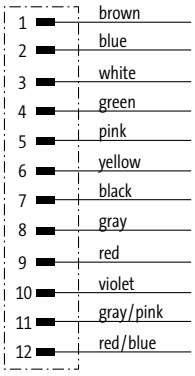
Com extremidades dos fios abertas

Macho
90°

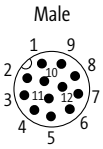
Certificações:

1 Forma — 19021

Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo — Cor do cabo

	cinza	preto
Diâmetro do fio 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA)	**301**	
Diâmetro do fio 0.14 mm²		
PVC		**702**
PUR (UL/CSA)		**705**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	19021	–	___	____
7005	M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda				
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

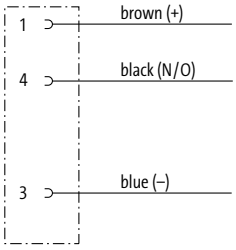
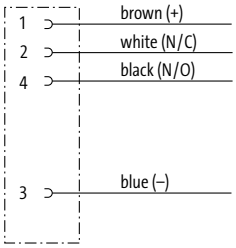
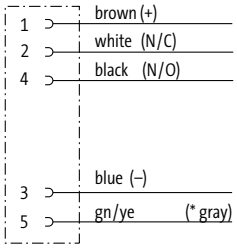
CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
reto

Certificações:
* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**12181** me	**12221** me	**12241** me
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Female	Female	Female

(* for cable type 126 and 732)

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0.34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**014**	**214**	**614**	**015**	**215**	**615**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**024**	**224**	**624**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**034**	**234**	**634**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**054**	**254**	**654**	**055**	**255**	**655**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

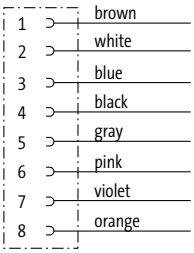
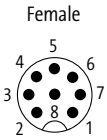
CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
reto

Certificações: CSA US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**17041**	**17041**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0.25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR	**292**	
PUR (UL/CSA)		**295**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

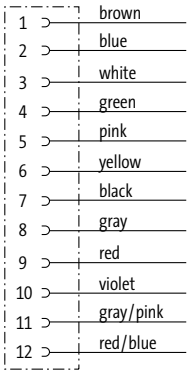
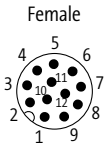
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
reto

Certificações:

1 Forma

	19041
Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo / Cor do cabo

	cinza	preto
Diâmetro do fio 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA)	**301**	
Diâmetro do fio 0.14 mm²		
PVC		**702**
PUR (UL/CSA)		**705**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7	0	0	0	–	1	9	0	4	1	–	_	_	_		_	_	_	_
7	0	0	5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda														
											1 Forma				**2** Tipo de cabo			**3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

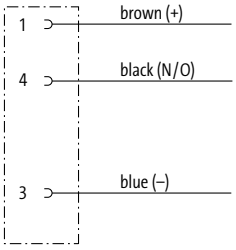
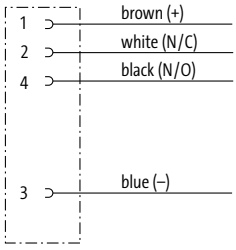
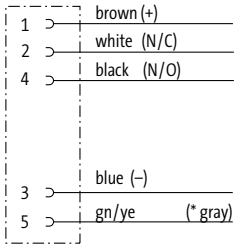
CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
90°

Certificações: CSA C US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	12321 me✖			12341 me✖			12361 me✖		
Type	3 pólos			4 pólos			5 pólos		
Diagrama do circuito							 (* for cable type 126 and 732)		
Disposição de contatos	Female			Female			Female		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0.34 mm²	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215	615
PUR/PVC	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA)	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	053	253	653	054	254	654	055	255	655
3 Comprim. do Cabo									
1.5 m	0150								
3.0 m	0300								
5.0 m	0500								
7.5 m	0750								
10.0 m	1000								
Dados técnicos									
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC						max. 125 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)								
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo								
Artigo Nº									
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _						_ _ _ _		
	7 0 0 5 M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda								
				1 Forma			2 Tipo de cabo		3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

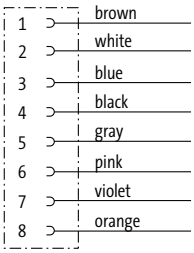
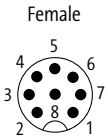
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**17061**	**17061**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0.25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR	**292**	
PUR (UL/CSA)		**295**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

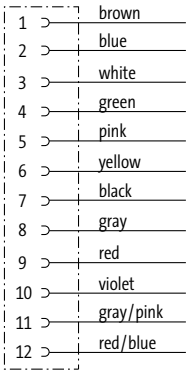
Com extremidades dos fios abertas

Fêmea
90°

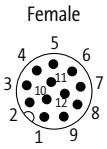
Certificações:

1 Forma — 19061

Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo — Cor do cabo

	cinza	preto
Diâmetro do fio 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA)	**301**	
Diâmetro do fio 0.14 mm²		
PVC		**702**
PUR (UL/CSA)		**705**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	19061	–	___	____
7005	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda				
		1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**	

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

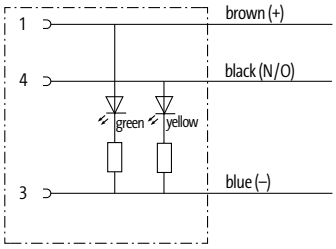
Com extremidades dos fios abertas

– com LED

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1	**Forma**	**12261**			**12381**	**mex**
	Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**			**3 pólos com 2 × LED (PNP)**	
		(NPN) sob encomenda			**(NPN) sob encomenda**	
	Diagrama do circuito					
	Disposição de contatos	Female				
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**	
	Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
	PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**013**	**213**	**613**
	PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**023**	**223**	**623**
	PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**033**	**233**	**633**
	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**053**	**253**	**653**
3	**Comprim. do Cabo**						
	1.5 m	**0150**					
	3.0 m	**0300**					
	5.0 m	**0500**					
	7.5 m	**0750**					
	10.0 m	**1000**					
	Dados técnicos						
	Tensão operacional	24 V DC ±25 %					
	Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
	Artigo Nº						
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _		
		7 0 0 5 M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda					
			1 Forma		**2 Tipo de cabo**		**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

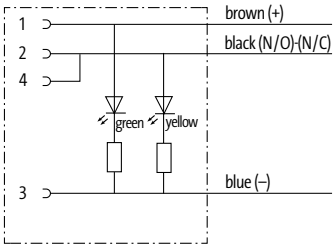
CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

– com LED

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**12281**	**12401** me✖
Type	**4 pólos com 2 × LED (PNP)**	**4 pólos com 2 × LED (PNP)**
	(NPN) sob encomenda	**(NPN) sob encomenda**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**013**	**213**	**613**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**023**	**223**	**623**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**033**	**233**	**633**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**053**	**253**	**653**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

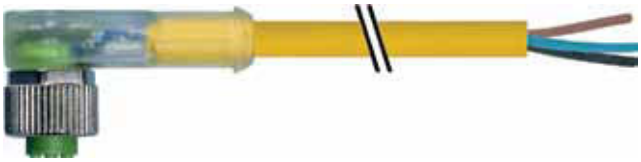
Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– com LED

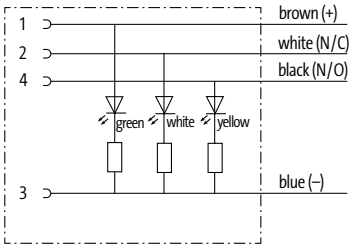
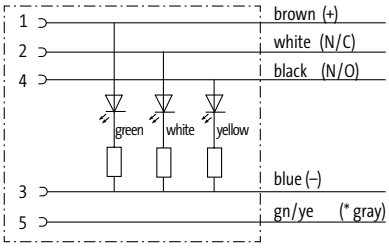
Fêmea
90°



Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

	12421 me	12441 me
Type	**4 pólos com 3 × LED (PNP)** **(NPN) sob encomenda**	**5 pólos com 3 × LED (PNP)** **(NPN) sob encomenda**
Diagrama do circuito		 (* for cable type 126 and 732)
Disposição de contatos	Female 	Female

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**014**	**214**	**614**	**015**	**215**	**615**
PUR/PVC	**024**	**224**	**624**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA)	**034**	**234**	**634**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**054**	**254**	**654**	**055**	**255**	**655**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

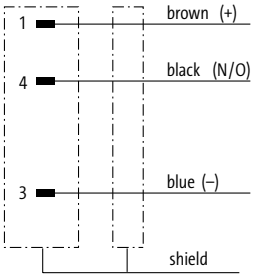
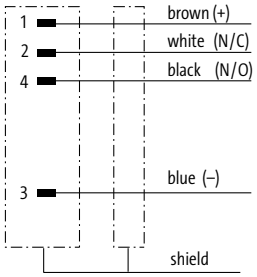
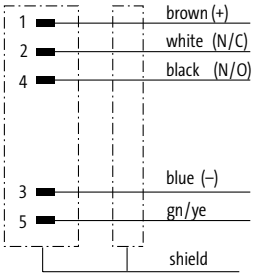
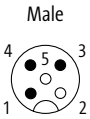
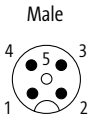
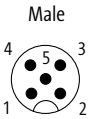
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho

reto

Certificações:

1 Forma	13061	13081	13101
Type	3 pólos	4 pólos	5 pólos
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	Cor do cabo	Cor do cabo	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,34 mm²	cinza	cinza	cinza
PVC	317	330	348
PUR/PVC	318	331	349

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

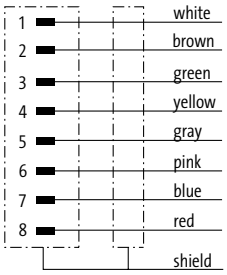
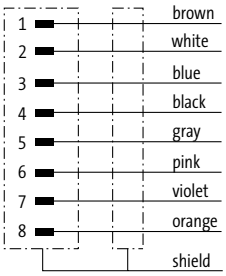
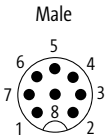
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho
reto

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**17081**	**17081**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR, (esteiras articuladas)	**291**	
PUR (UL/CSA)		**294**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

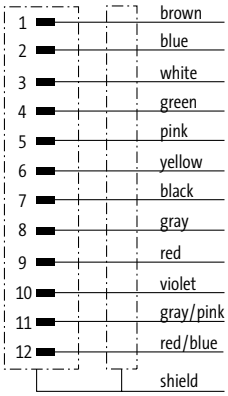
CONECTORES CIRCULARES M12

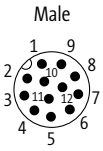
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho
reto

Certificações:

1	**Forma**	**19301**
	Type	**12 pólos**
	Diagrama do circuito	

	Disposição de contatos	

2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**	
	Diâmetro do fio 0,14 mm²		**preto**
	PVC		**703**
	PUR (UL/CSA)		**706**
3	**Comprim. do Cabo**		
	1.5 m	**0150**	
	3.0 m	**0300**	
	5.0 m	**0500**	
	7.5 m	**0750**	
	10.0 m	**1000**	
	Dados técnicos		
	Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
	Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
	Artigo Nº		

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– 1 9 3 0 1	– _ _ _	_ _ _ _
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

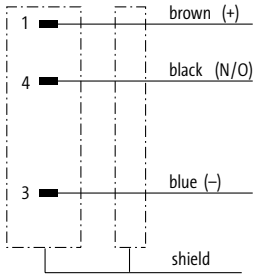
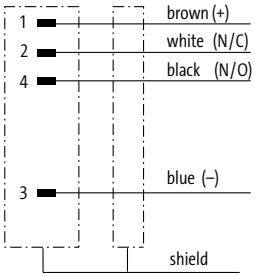
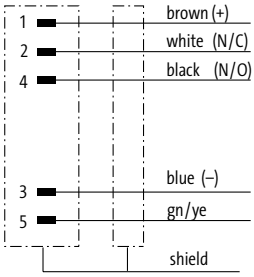
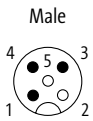
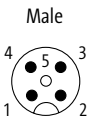
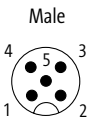
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho
90°

Certificações:

1 Forma	13121	13141	13161
Type	3 pólos	4 pólos	5 pólos
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	Cor do cabo	Cor do cabo	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,34 mm²	cinza	cinza	cinza
PVC	317	330	348
PUR/PVC	318	331	349

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2** Tipo de cabo	**3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

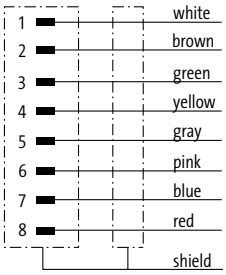
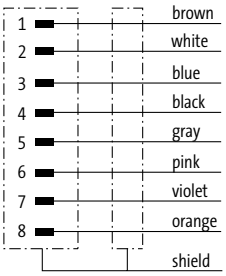
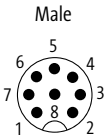
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Macho
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**17101**	**17101**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR, (esteiras articuladas)	**291**	
PUR (UL/CSA)		**294**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

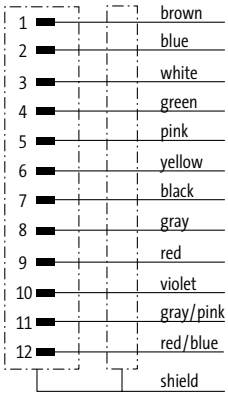
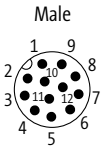
– blindado

Macho
90°

Certificações:

1 Forma

19321

Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,14 mm²	**preto**
PVC	**703**
PUR (UL/CSA)	**706**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	19321	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

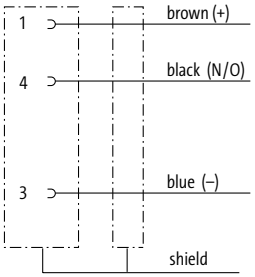
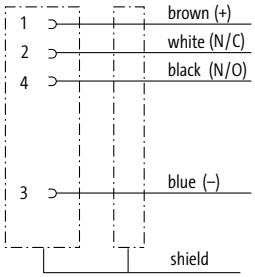
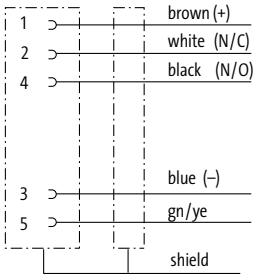
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea

reto

Certificações:

1 Forma	**13181**	**13201**	**13221**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Female	Female	Female

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**	**cinza**	**cinza**
PVC	**317**	**330**	**348**
PUR/PVC	**318**	**331**	**349**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

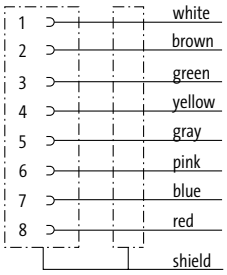
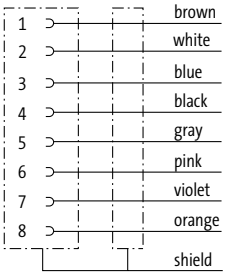
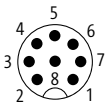
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea
reto

Certificações:

1 Forma	**17121**	**17121**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR, (esteiras articuladas)	**291**	
PUR (UL/CSA)		**294**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

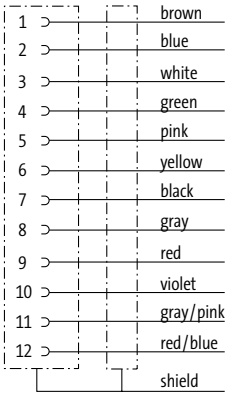
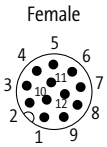
Fêmea

reto

Certificações:

1 Forma

19341

Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,14 mm²	**preto**
PVC	**703**
PUR (UL/CSA)	**706**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	19341	–	___	____
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

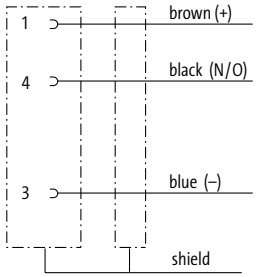
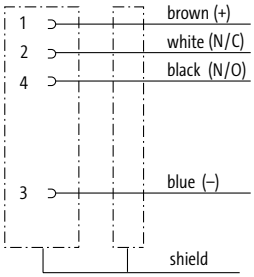
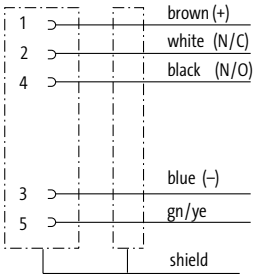
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea
90°

Certificações:

1 Forma	13241	13261	13281
Type	3 pólos	4 pólos	5 pólos
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Female	Female	Female

2 Tipo de cabo	Cor do cabo	Cor do cabo	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,34 mm²	cinza	cinza	cinza
PVC	317	330	348
PUR/PVC	318	331	349

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2** Tipo de cabo	**3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

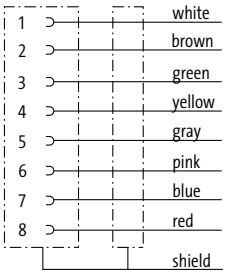
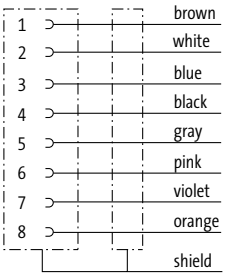
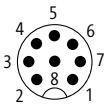
CONECTORES CIRCULARES M12

Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea
90°

Certificações:

1 Forma	**17141**	**17141**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR, (esteiras articuladas)	**291**	
PUR (UL/CSA)		**294**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

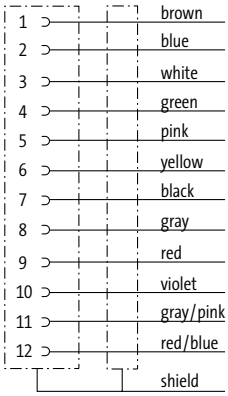
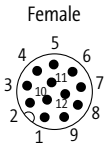
Com extremidades dos fios abertas

– blindado

Fêmea
90°

Certificações:

1 Forma — 19361

Type	**12 pólos**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo — Cor do cabo

	preto
Diâmetro do fio 0,14 mm²	
PVC	**703**
PUR (UL/CSA)	**706**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	19361	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

– M12 - M12

Macho
reto

Fêmea
reto

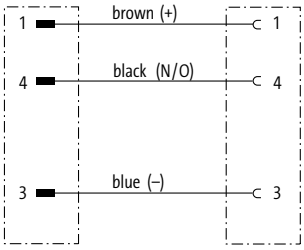
Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

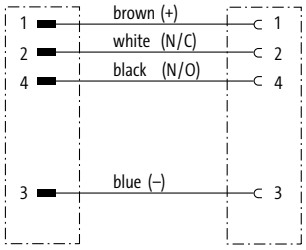
* somente para cabos com certificação UL/CSA

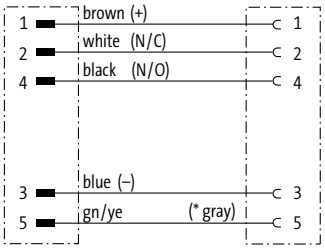
1 Forma

	40001 me✖	40021 me✖	40041 me✖
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**

Diagrama do circuito

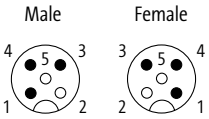


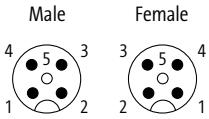


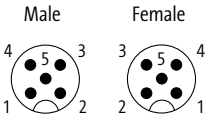


(* for cable type 126 and 732)

Disposição de contatos







2 Tipo de cabo

	Cor do cabo			Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215	615
PUR/PVC	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA)	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _

7 0 0 5 **M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda

1 Forma | 2 Tipo de cabo | 3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M12

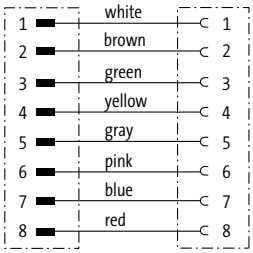
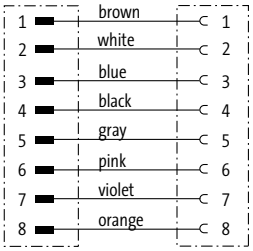
Macho
reto

Fêmea
reto

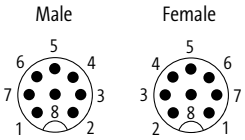
Certificações: CSA US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

Type	**48001**	**48001**
	8 pólos	**8 pólos**
Diagrama do circuito		

Disposição de contatos



2 Tipo de cabo

	Cor do cabo	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR	**292**	
PUR (UL/CSA)		**295**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda				
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

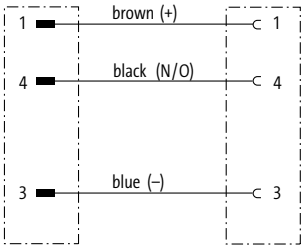
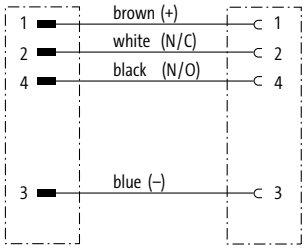
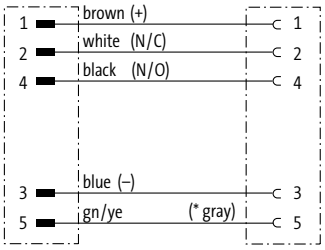
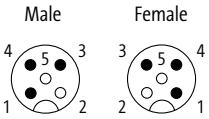
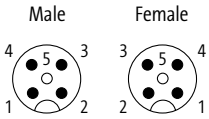
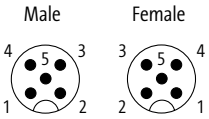
– M12 - M12

Macho
reto

Fêmea
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	40101 me✖			40121 me✖			40141 me✖		
Type	3 pólos			4 pólos			5 pólos		
Diagrama do circuito							 (* for cable type 126 and 732)		
Disposição de contatos									
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215	615
PUR/PVC	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA)	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	053	253	653	054	254	654	055	255	655
3 Comprim. do Cabo									
0.3 m	0030								
0.6 m	0060								
1.0 m	0100								
1.5 m	0150								
2.0 m	0200								
Dados técnicos									
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC						max. 125 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)								
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo								
Artigo Nº									
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _								
	7 0 0 5 M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda								
				1 Forma			2 Tipo de cabo		3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

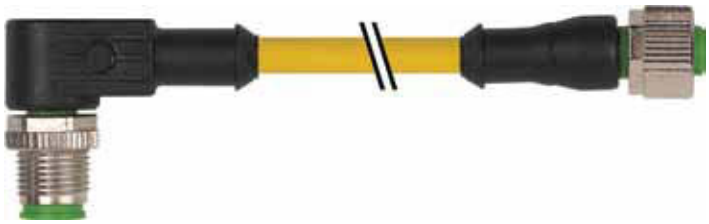
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M12

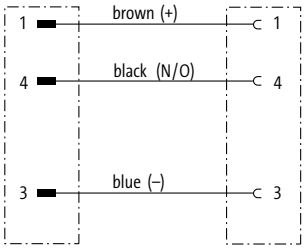
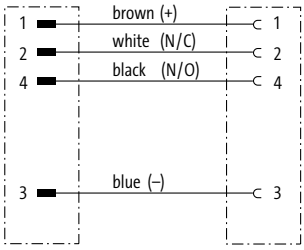
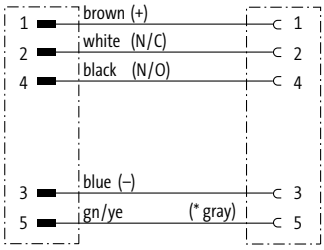
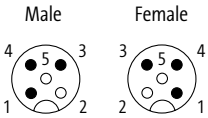
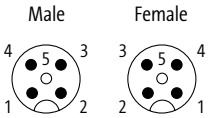
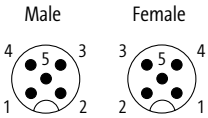
Macho
90°

Fêmea
reto



Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**40171**	**40201**	**40221**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			 (* for cable type 126 and 732)
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**014**	**214**	**614**	**015**	**215**	**615**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**024**	**224**	**624**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**034**	**234**	**634**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**054**	**254**	**654**	**055**	**255**	**655**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

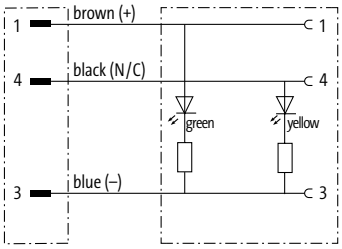
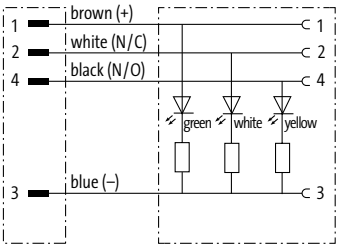
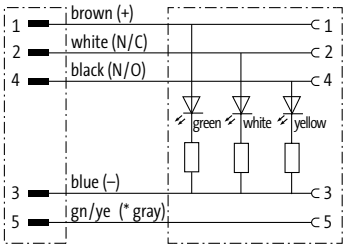
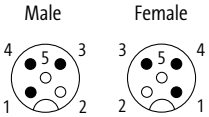
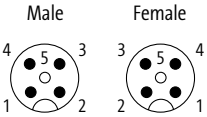
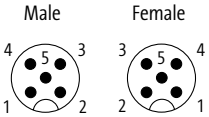
– M12 - M12

Macho
reto

Fêmea
90° com LED

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	40321 me✖	40341 me✖	40361 me✖
Type	3 pólos com 2 × LED (PNP) (NPN) sob encomenda	4 pólos com 3 × LED (PNP) (NPN) sob encomenda	5 pólos com 3 × LED (PNP) (NPN) sob encomenda
Diagrama do circuito			 (* for cable type 126 and 732)
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	Cor do cabo			Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215	615
PUR/PVC	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA)	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _

7 0 0 5 M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda

1 Forma | 2 Tipo de cabo | 3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M12

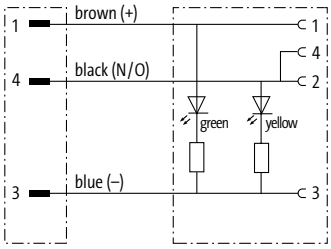
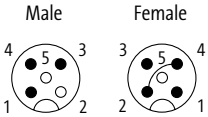
Macho
reto

Fêmea
90° com LED

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

	40381
Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**
	(NPN) sob encomenda
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo

Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7	0	0	0	–	4	0	3	8	1	–	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
7	0	0	5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda																				
											1 Forma						**2 Tipo de cabo**						**3 Comprim. do Cabo**	

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

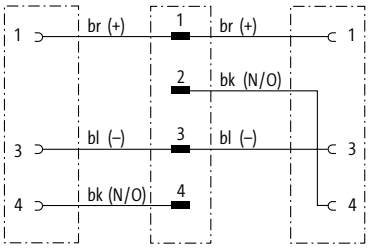
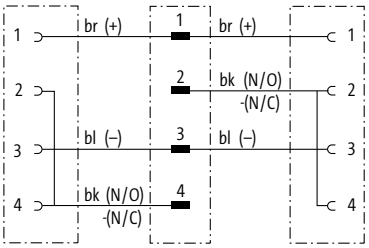
– M12 - M12

Conector Y
Macho reto

Fêmeas
reto

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	40701			40721		
Type	4 pólos			4 pólos		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos	Y-Male Females			Y-Male Females		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	013	213	613	013	213	613
PUR/PVC	023	223	623	023	223	623
PUR (UL/CSA)	033	233	633	033	233	633
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	053	253	653	053	253	653
3 Comprim. do Cabo						
0.3 m	0030					
0.6 m	0060					
1.0 m	0100					
1.5 m	0150					
2.0 m	0200					
Dados técnicos						
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC					
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _					
	7 0 0 5 M12 Lite (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda					
		1 Forma		2 Tipo de cabo		3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M12

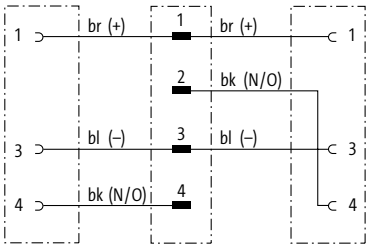
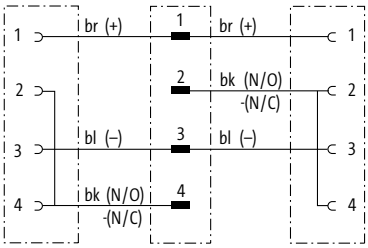
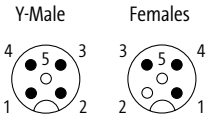
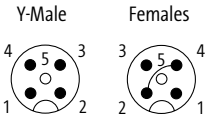
Conector Y
Macho reto

Fêmeas
90°

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

	40741	40761
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**013**	**213**	**613**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**023**	**223**	**623**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**033**	**233**	**633**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**053**	**253**	**653**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

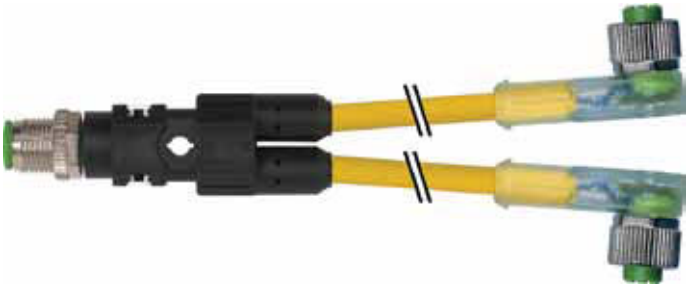
CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

– M12 - M12

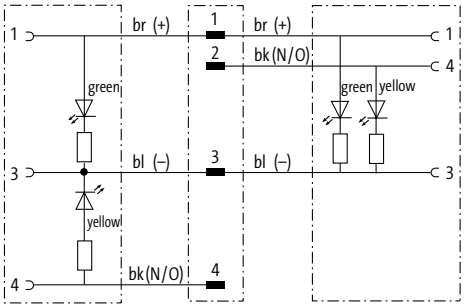
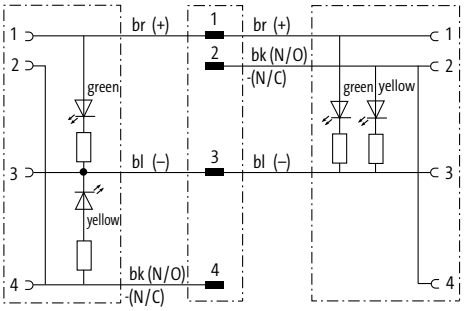
Conector Y
Macho reto

Fêmeas
90° com LED



Certificações: c SP us, PG, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

		40781	40801
1	**Forma**	**40781**	**40801**
	Type	**4 pólos com 2 × LED (PNP) (NPN) sob encomenda**	**4 pólos com 2 × LED (PNP) (NPN) sob encomenda**
	Diagrama do circuito		
	Disposição de contatos	Y-Male Females	Y-Male Females

2 **Tipo de cabo**	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**013**	**213**	**613**
PUR/PVC	**023**	**223**	**623**	**023**	**223**	**623**
PUR (UL/CSA)	**033**	**233**	**633**	**033**	**233**	**633**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**053**	**253**	**653**	**053**	**253**	**653**

3 **Comprim. do Cabo**	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos	
Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _

7 0 0 5 **M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda

1 Forma **2** Tipo de cabo **3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

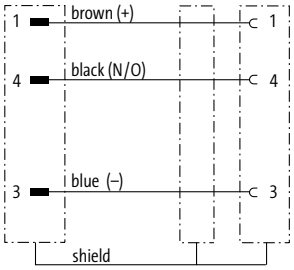
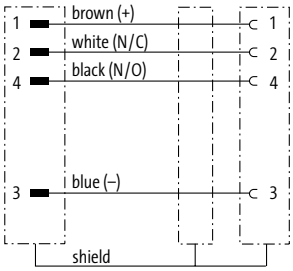
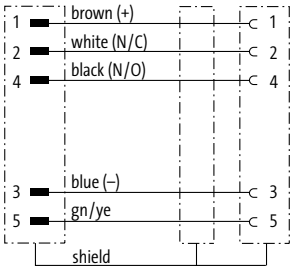
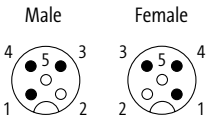
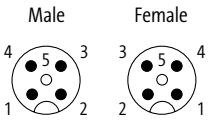
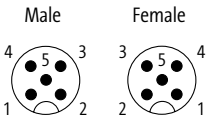
– M12 - M12

– blindado

Macho
reto

Fêmea
reto

Certificações:

1 Forma	**40481**	**40501**	**40521**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**		**Cor do cabo**			**Cor do cabo**	
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**cinza**		**cinza**	**verde**		**cinza**
PVC		**317**		**330**			**348**
PUR/PVC		**318**		**331**			**349**
PUR					**820 - DESINA®**		

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

– M12 - M12

– blindado

Macho
reto

Fêmea
reto

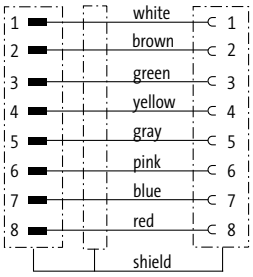
Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

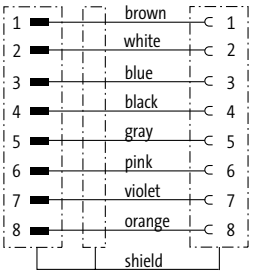
* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

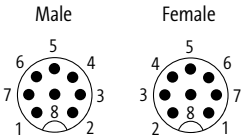
	48041	48041
Type	**8 pólos**	**8 pólos**

Diagrama do circuito





Disposição de contatos



2 Tipo de cabo

	Cor do cabo	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR, (esteiras articuladas)	**291**	
PUR (UL/CSA)		**294**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M8

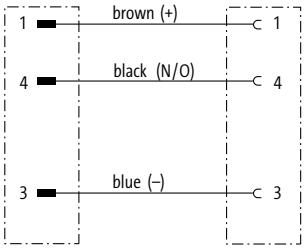
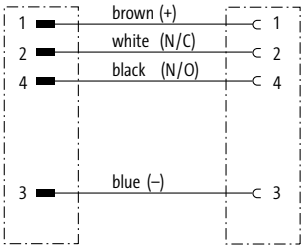
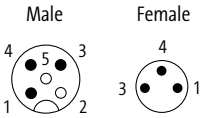
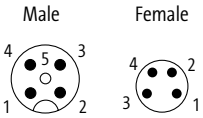
Macho
reto

Fêmea
reto

Certificações: CSA US, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma

	40561 me	40581 me
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo			Cor do cabo		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**011**	**211**	**611**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**021**	**221**	**621**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**031**	**231**	**631**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**051**	**251**	**651**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

Cabos de conexão

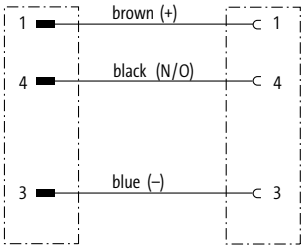
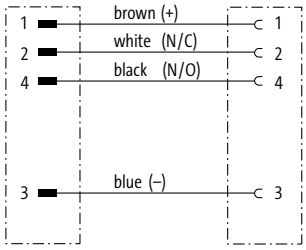
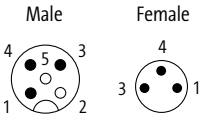
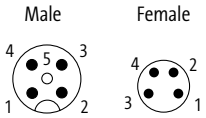
– M12 - M8

Macho
reto

Fêmea
90°

Certificações: c SP us, PG, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**40601** me✖			**40621** me✖		
Type	**3 pólos**			**4 pólos**		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos						
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**011**	**211**	**611**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**021**	**221**	**621**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**031**	**231**	**631**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**051**	**251**	**651**
3 Comprim. do Cabo						
0.3 m	**0030**					
0.6 m	**0060**					
1.0 m	**0100**					
1.5 m	**0150**					
2.0 m	**0200**					
Dados técnicos						
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC			max. 30 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0**	**– _ _ _ _ _**		**– _ _ _**		**_ _ _ _**
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**		**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M8

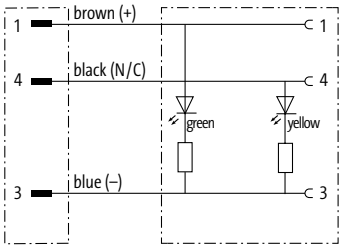
	Macho reto	**Fêmea** 90° com LED	**Conector Y** Macho reto	**Fêmeas** reto

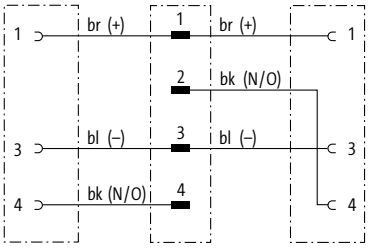
Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

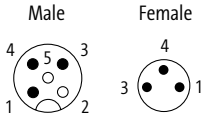
1 Forma	**40641** me✖			**40821**		
Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**			**4 pólos**		
	(NPN) sob encomenda					

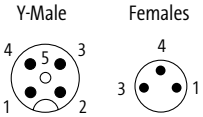
Diagrama do circuito





Disposição de contatos





2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**010**	**210**	**610**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**020**	**220**	**620**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**030**	**230**	**630**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**050**	**250**	**650**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos		
Tensão operacional	24 V DC ±25 %	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

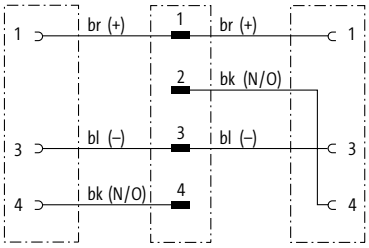
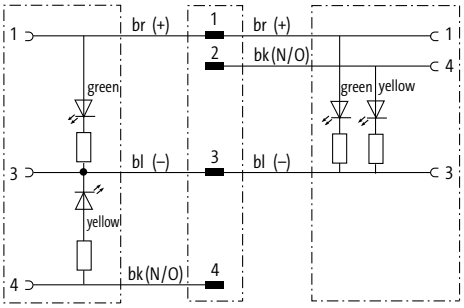
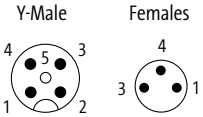
Cabos de conexão

– M12 - M8

	Conector Y Macho reto / **Fêmeas** 90°	**Conector Y** Macho reto / **Fêmeas** 90° com LED

Certificações: c SP us, PG, c UL us Listed *

* somente para cabos com certificação UL/CSA

1 Forma	**40841**	**40861**
Type	**4 pólos**	**4 pólos com 2 × LED (PNP)** **(NPN) sob encomenda**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**010**	**210**	**610**	**010**	**210**	**610**
PUR/PVC	**020**	**220**	**620**	**020**	**220**	**620**
PUR (UL/CSA)	**030**	**230**	**630**	**030**	**230**	**630**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**050**	**250**	**650**	**050**	**250**	**650**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

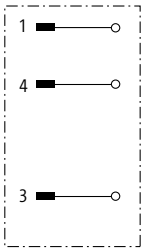
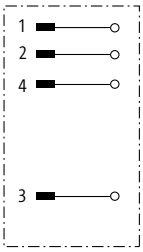
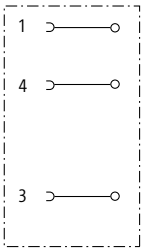
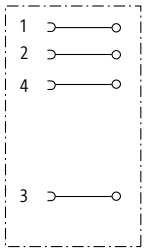
Fiação de campo

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações: cULus

Macho
reto

Fêmea
reto

1 Forma	**12461 me✖**	**12481 me✖**	**12581 me✖**	**12601 me✖**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.25...0.5 mm²**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma		

Atenção

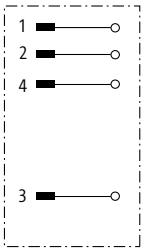
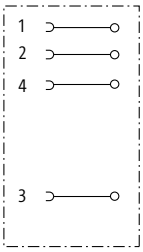
Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M12

Fiação de campo

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações: c UL us

	Macho reto, compacto	**Fêmea** reto, compacto
1 Forma	**12491** me✖	**12611** me✖
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Secção do cabo	**0.14...0.34 mm²**	
Disposição de contatos	Male 	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.14...0.34 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	2.9...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.0...1.6 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

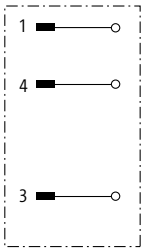
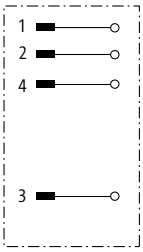
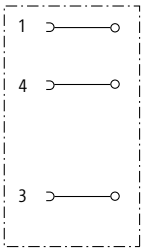
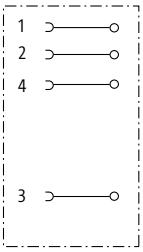
– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações: cULus, PCT

Macho
90°

Fêmea
90°

1 Forma

	12541 me✖	12561 me✖	12661 me✖	12681 me✖
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.25...0.5 mm²**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M12

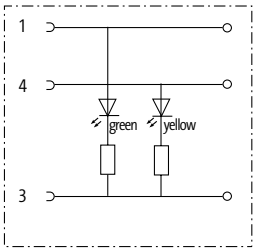
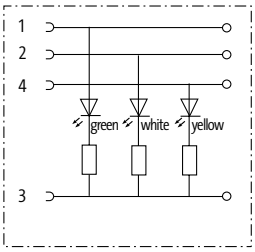
Fiação de campo

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações:

Fêmea

90° com LED

1 Forma	**12671** me✖	**12691** me✖
Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**	**4 pólos com 3 × LED (PNP)**
Diagrama do circuito		
Secção do cabo	**0.25...0.5 mm²**	
Disposição de contatos	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	– ____	– 000	0000
7005	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

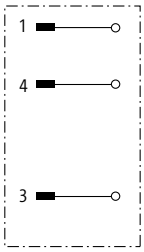
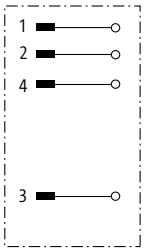
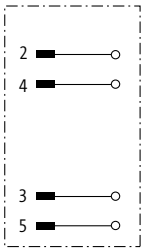
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Macho
reto

Certificações:

1 Forma	**12501** me✖	**12521** me✖	**12515** me✖
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito			
Secção do cabo	**0.5...1.0 mm²**		
Disposição de contatos	Male	Male	Male

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.5...1.0 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5.5...8 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.6...2.0 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
7 0 0 5	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda		
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

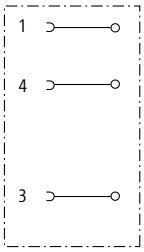
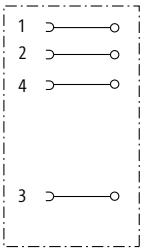
CONECTORES CIRCULARES M12

Fiação de campo

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações:

Fêmea
reto

1 Forma	**12621** me✖	**12641** me✖
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Secção do cabo	**0.5...1.0 mm²**	
Disposição de contatos	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.5...1.0 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5.5...8 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.6...2.0 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	____	–	000	0000
7005	**M12 Lite** (parafuso hexagonal de plástico) sob encomenda				

1 Forma

Atenção

Outras versões sob encomenda.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

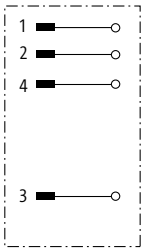
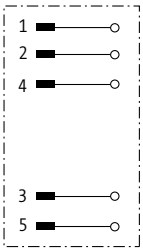
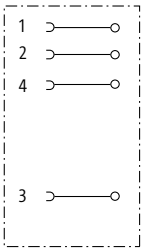
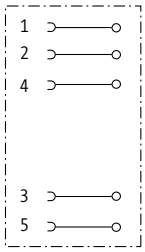
Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações: c UL us, PCT

Macho
reto

Fêmea
reto

1 Forma	12701 me✖	12721 me✖	12901 me✖	12921 me✖
Type	**4 pólos**	**5 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**4...6 mm**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.75 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm			
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M12

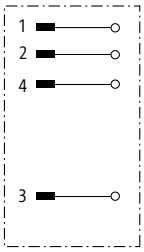
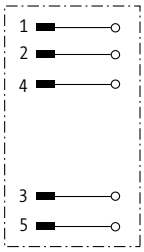
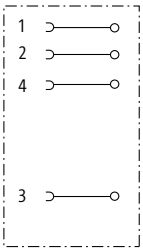
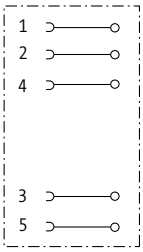
Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações: c UL us

Macho
reto

Fêmea
reto

1 Forma	**12741 me✖**	**12761 me✖**	**12941 me✖**	**12961 me✖**
Type	**4 pólos**	**5 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.75 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm			
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

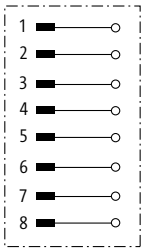
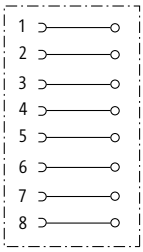
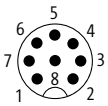
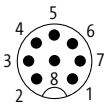
CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

	Macho	**Fêmea**
	reto	reto
1 Forma	**17301** me	**17321** me
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**	
Disposição de contatos	Male 	Female 

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 2 A
Secção do cabo	max. 0.5 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M12

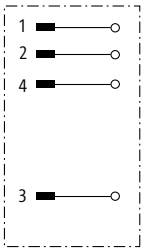
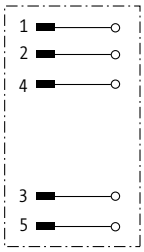
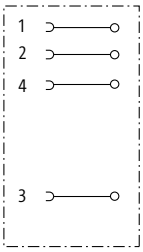
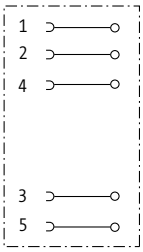
Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações: c UL us

Macho
90°

Fêmea
90°

1 Forma	**12821 me✖**	**12841 me✖**	**12981 me✖**	**13001 me✖**
Type	**4 pólos**	**5 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**4...6 mm**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.75 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm			
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

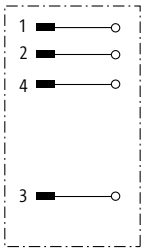
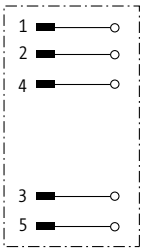
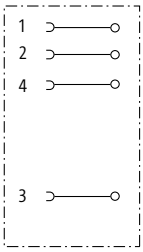
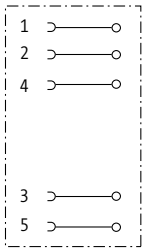
CONECTORES CIRCULARES M12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações: c UL us, PCT

	Macho 90°		**Fêmea** 90°	
1 Forma	**12861 me✖**	**12881 me✖**	**13021 me✖**	**13041 me✖**
Type	**4 pólos**	**5 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.75 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm			
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – 0 0 0			0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

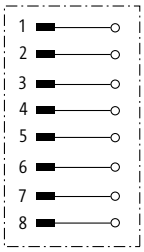
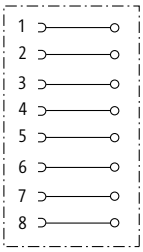
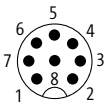
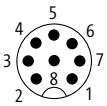
Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M12

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

	Macho 90°	**Fêmea** 90°
1 Forma	**17311** me✖	**17331** me✖
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**	
Disposição de contatos	Male 	Female 

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 2 A
Secção do cabo	max. 0.5 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

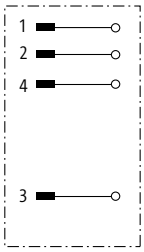
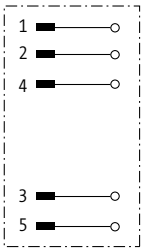
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

Conector Y
Macho reto

1 Forma	**12781** me	**12801** me
Type	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**2.1...3/4...5 mm**	
Disposição de contatos	Male	Male

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A	
Secção do cabo	max. 0.75 mm²	
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	2.1...3/4...5 mm (2 entradas para cabo)	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

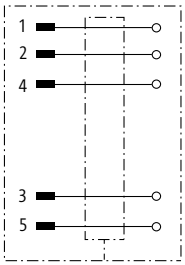
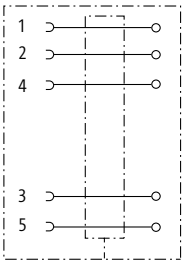
CONECTORES CIRCULARES M12

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– blindado

Certificações:

	Macho reto		**Fêmea** reto	
1 Forma	**13301**	**13321**	**13381**	**13401**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**4...6 mm**	**6...8 mm**	**4...6 mm**	**6...8 mm**
Disposição de contatos	Male		Female	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 125 V AC/DC			
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.75 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Caixa	CuZn, niquelado			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

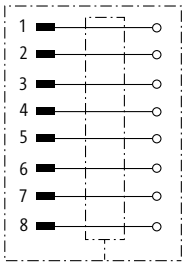
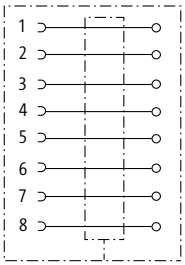
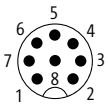
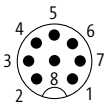
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– blindado

Certificações:

	Macho reto	**Fêmea** reto
1 Forma	**17341**	**17361**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**	
Disposição de contatos	Male 	Female 

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 2 A
Secção do cabo	max. 0.5 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Caixa	CuZn, niquelado
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

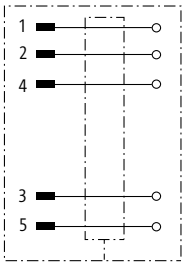
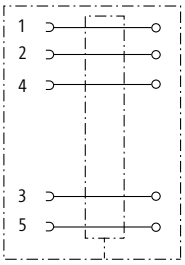
CONECTORES CIRCULARES M12

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– blindado

Certificações:

	Macho 90°		**Fêmea** 90°	
1 Forma	**13341**	**13361**	**13421**	**13441**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**4...6 mm**	**6...8 mm**	**4...6 mm**	**6...8 mm**
Disposição de contatos	Male		Female	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 125 V AC/DC			
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Secção do cabo	max. 0.75 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Caixa	CuZn, niquelado			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

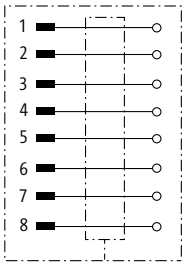
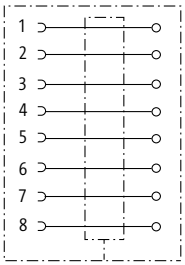
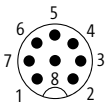
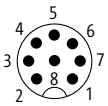
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– blindado

Certificações:

	Macho 90°	**Fêmea** 90°
1 Forma	**17351**	**17371**
Type	**8 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**	
Disposição de contatos	Male 	Female 

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 2 A
Secção do cabo	max. 0.5 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Caixa	CuZn, niquelado
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

ACOPLADORES T
ADAPTADORES VERSÁTEIS

- **Slimline economizando espaço**
- **Minimiza esforços no cabeamento**
- **Configurações diversas**

ACOPLATORES T PARA UM SISTEMA DE INSTALAÇÕES PERFEITO

Automatizar requer muitos sensores. No entanto, cada sensor adicional exige mais cabeamento.

Usar os acopladores T reduz o número de cabos necessários e, dependendo da aplicação, é possível combinar entradas e saídas. Graças ao seu design mais fino, é possível conectar várias portas M12 ao nosso módulo Cube. A chave de torque facilita a instalação e garante a vedação IP67, mesmo em espaços apertados.

Esses acopladores T slimline apresentam uma nova rosca fêmea, o que torna a conexão ainda mais segura e fácil.

Conexões

M12 macho
Acopladores T

M8 fêmeas
M12 fêmeas
Acopladores T

Página 3.3.1

M12 macho
Acopladores T (slimline)

M8 fêmeas
M12 fêmeas
Acopladores T (slimline)

Página 3.3.2

7/8" macho
Distribuidor de potência

7/8" fêmeas
Distribuidor de potência

Página 3.3.5

CONECTORES T M8, M12, 7/8"

MURR ELEKTRONIK
stay connected

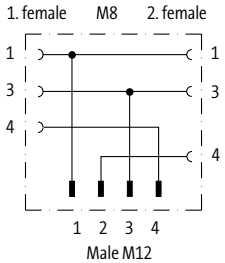
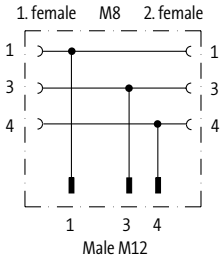
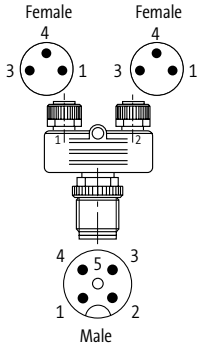
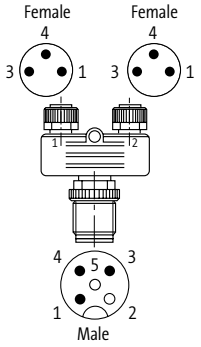
Cabos de conexão

– M12 - M8

Certificações: c UL us Listed

Conectores T

Macho reto para fêmeas reto

1 Forma	**41201**	**41221**
Type	**4 pólos**	**3 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Tipo de conexão	Rosca M8/M12 × 1 mm (recomendado torque 0.4/0.6 Nm), autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES T M8, M12, 7/8"

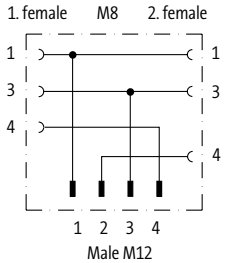
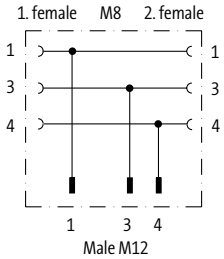
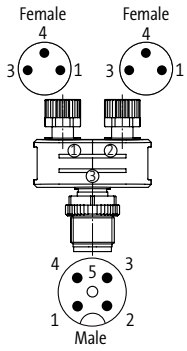
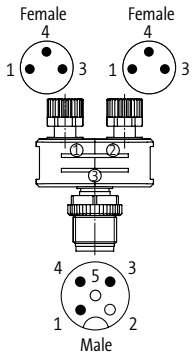
Cabos de conexão

– M12 - M8

Conectores T (Slimline)

Macho reto para fêmeas reto

Certificações: c UL us Listed

1 Forma	**41211**	**41231**
Type	**4 pólos**	**3 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
Placa suporte	**7000-99061-0000000**	
Placa suporte ou kit de montagem	**7000-99062-0000000**	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Tipo de conexão	Rosca M8/M12 × 1 mm (recomendado torque 0.4/0.6 Nm), autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES T M8, M12, 7/8"

MURR ELEKTRONIK
stay connected

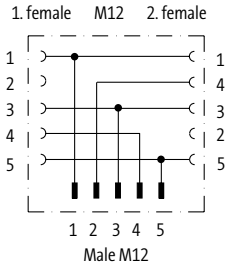
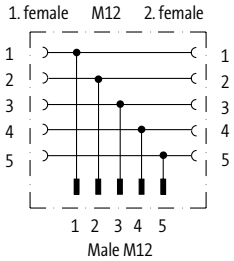
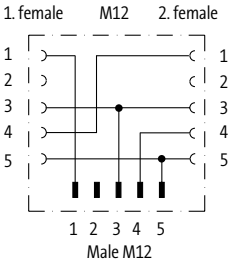
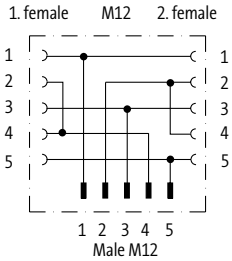
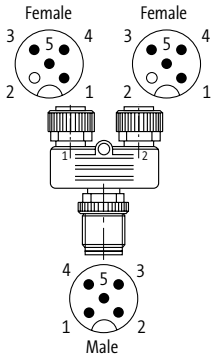
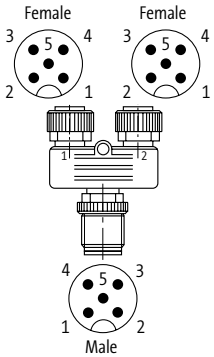
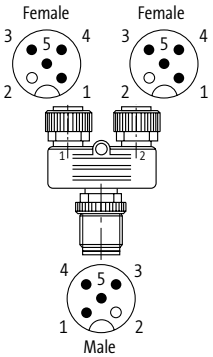
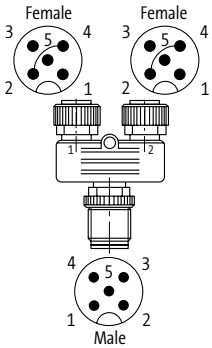
Cabos de conexão

– M12 - M12

Conectores T

Macho reto para fêmeas reto

Certificações: PCT c UL us Listed

1 Forma	**41121**	**41141**	**41161**	**41181**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**4 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES T M8, M12, 7/8"

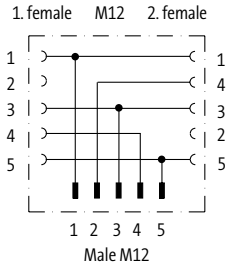
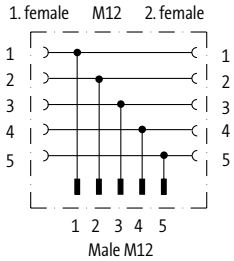
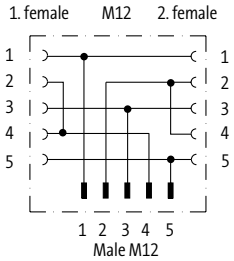
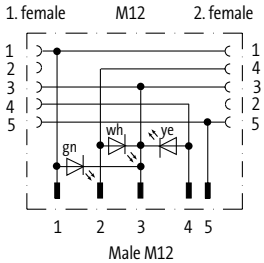
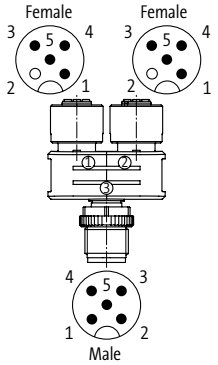
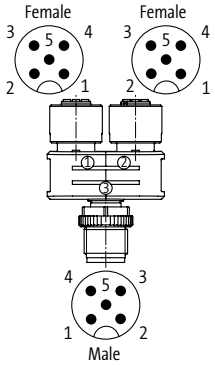
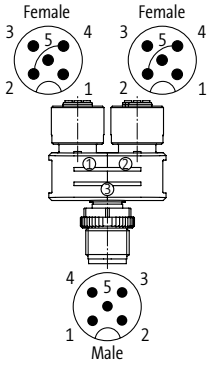
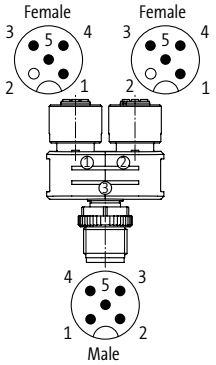
Cabos de conexão

– M12 - M12

Conectores T (Slimline)

Macho reto para fêmeas reto

Certificações: PCT c UL us Listed

1 Forma	**41131**	**41151**	**41191**	**41135**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos com 3 × LED (PNP)**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				
Placa suporte	**7000-99061-0000000**			
Placa suporte ou kit de montagem	**7000-99062-0000000**			
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC			24 V DC ±25 %
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – 0 0 0			0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES T M8, M12, 7/8"

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– 7/8"- 7/8"

Conectores T

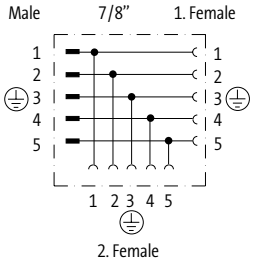
Macho reto para fêmeas reto

Certificações:

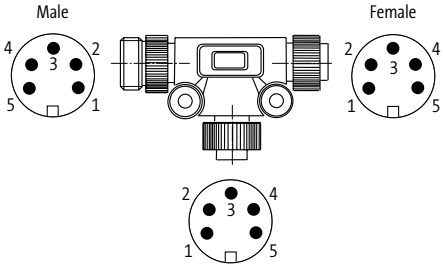
1 Forma

50061

Type	**5 pólos**
Diagrama do circuito	



Disposição de contatos



Dados técnicos

Tensão operacional	max. 50 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 8 A
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-20...+80 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	50061	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES FLANGE
PRONTOS PARA TUDO

- **Cabos PP injetados**
- **Uma trava garante que o conector não gire em falso**
- **Montagem externa ou interna**

UMA GAMA ABRANGENTE ORIENTADA PARA AS NECESSIDADES DO CLIENTE

A Murrelektronik possui uma ampla gama de conectores flange M12 e oferece soluções para todos os tipos de aplicações. Uma característica especial dos conectores flange da Murrelektronik é o fio de polipropileno injetado na carcaça de metal. Os curtos circuitos podem ser evitados através dessa proteção. Uma trava integrada evita rotação e facilita a montagem.

Para conectores flange especiais, por exemplo, nas versões de aço inox com um projeto higiênico especial para aplicações em indústria de alimentos e bebidas. Veja mais em **onlineshop.murrelektronik.com**

M8

Macho/fêmea
- 3 polos
- 4 polos

Página 3.4.1

M12

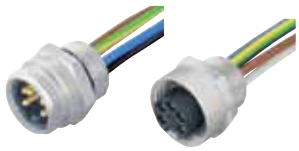
Macho/fêmea
- 4 polos
- 5 polos
- 8 polos

Página 3.4.2

Sistema de Entrada de Painel de Controle
Macho/fêmea
- 5 polos
- 5 polos, B-codificados (para Profibus/Interbus)
- 6 polos (para Cube67)
- 8 polos

Página 3.4.5

7/8"



Macho/fêmea
- 4 polos
- 5 polos

Página 3.4.4

CONECTORES FLANGE

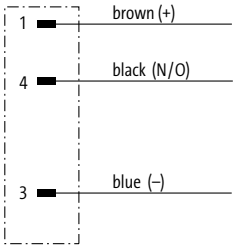
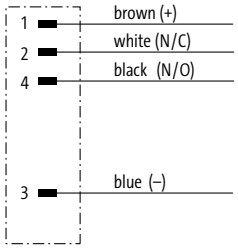
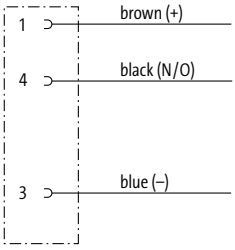
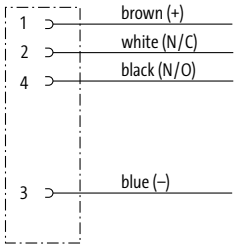
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com cabo múltiplo estanhado

– M8

Macho

Fêmea

1 Forma	**08551**	**08561**	**08571**	**08581**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female
2 Fios				
TPE-S	**970**	**971**	**970**	**971**
Porca Hexagonal M8 × 0.5	**7000-08591-0000000**			
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	0 0 2 0
		1 Forma	**2 Fios**	

Atenção

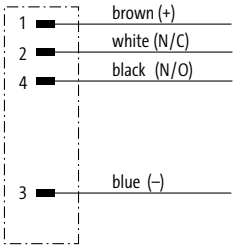
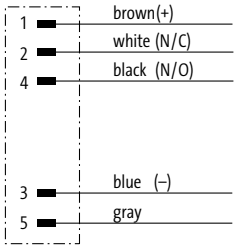
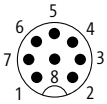
Outras versões sob encomenda.

CONECTORES FLANGE

Com cabo múltiplo estanhado

– M12

Macho

1 Forma	**13501**	**13521**	**17161**
Type	**4 pólos**	**5 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Male	Male	Male 
2 Fios			
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**multi-colorido**	**multi-colorido**	**multi-colorido**
TPE-S	**971**	**972**	
Diâmetro do fio 0,25 mm²			
TPE-S			**973**
Porca Hexagonal M16 × 1.5	**7000-13581-0000000**		
3 Comprim. dos fios			
0.2 m	**0020**		
0.5 m	**0050**		
1.0 m	**0100**		
Dados técnicos			
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-25...+85 °C		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _		
		1 Forma	**2 Fios** / **3 Comprim. dos fios**

Atenção

Outras versões sob encomenda.

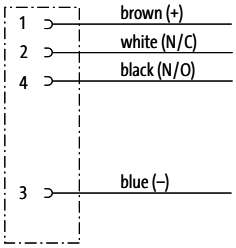
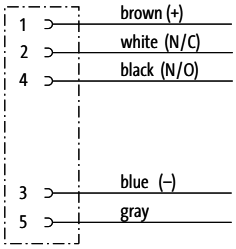
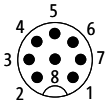
CONECTORES FLANGE

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com cabo múltiplo estanhado

– M12

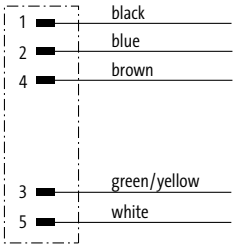
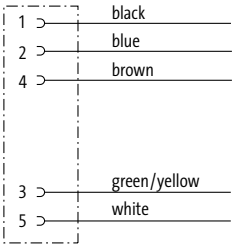
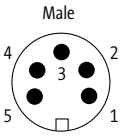
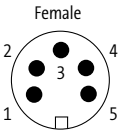
Fêmea

1 Forma	**13541**	**13561**	**17181**
Type	**4 pólos**	**5 pólos**	**8 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Female	Female	Female 
2 Fios			
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**multi-colorido**	**multi-colorido**	**multi-colorido**
TPE-S	**971**	**972**	
Diâmetro do fio 0,25 mm²			
TPE-S			**973**
Porca Hexagonal M16 × 1.5	**7000-13581-0000000**		
3 Comprim. dos fios			
0.2 m	**0020**		
0.5 m	**0050**		
1.0 m	**0100**		
Dados técnicos			
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-25...+85 °C		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _		_ _ _ _
		1 Forma	**2 Fios** / **3 Comprim. dos fios**

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES FLANGE

Com cabo múltiplo estanhado – 7/8"	Macho	Fêmea
1 Forma	**78341**	**78381**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Fios		
TPE-O	**978**	**978**
Porca Hexagonal PG 13.5	**7000-78391-0000000**	
3 Comprim. dos fios		
0.2 m	**0020**	
0.5 m	**0050**	
1.0 m	**0100**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Fios** / **3 Comprim. dos fios**
Atenção		
	Outras versões sob encomenda.	

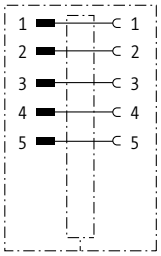
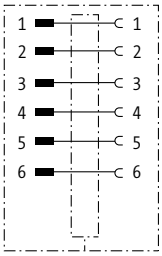
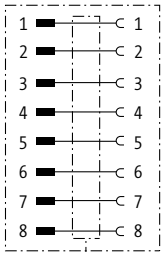
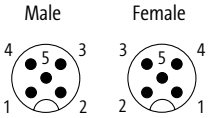
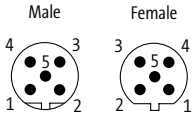
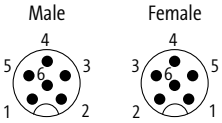
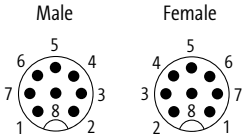
CONECTORES FLANGE

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Sistema de entrada no painel de econtrole

– M12 - M12

Macho/Fêmea

1 Forma	**42111**	**44111**	**46111**	**48111**
Type	**5 pólos, blindado**	**5 pólos, blindado, B-coded**	**6 pólos, blindado**	**8 pólos, blindado**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 24 V AC/DC		max. 30 V AC/DC	max. 24 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A			max. 1.5 A
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Faixa de temperatura	-25...+85 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES MQ12 REDONDOS
A SOLUÇÃO INTELIGENTE

- **Sistema de conexão rápida eficaz**
- **Economiza 80% do tempo de instalação**
- **Encaixa, ¼ de volta – pronto!**

COMPATÍVEL, RÁPIDO E SEGURO

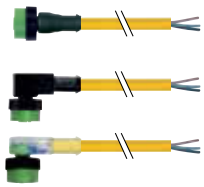
Simplesmente inteligente – este é o nosso sistema de conexão rápida que não requer quaisquer alterações no lado do sensor. O MQ12 é completamente compatível e inter-cambiável com todos os sistemas convencionais.

Mais recursos:

- Encaixa-se em todos os sensores e distribuidores existentes
- Alta resistência a choques e vibrações
- IP67 vedado

MQ12™
Eficácia da Murrelektronik
Sistema de Conexão Rápida

Com pontas abertas



MQ12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.5.1

Cabos de Conexão

MQ12 macho
- Reto

MQ12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.5.3

Para conectar

Auto decapante
MQ12 macho/fêmea
- Reto

Página 3.5.5

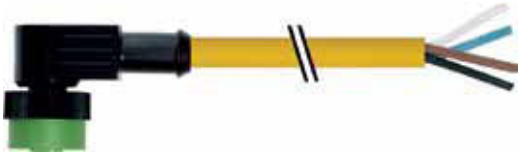
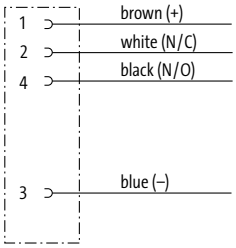
CONECTORES CIRCULARES MQ12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– M12

Certificações:

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
		
1 Forma	**12221**	**12341**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**amarelo**	**preto**		**amarelo**	**preto**
PVC (UL/CSA)		**014**	**614**		**014**	**614**
PUR (UL/CSA)		**034**	**634**		**034**	**634**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 5 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES MQ12

Com extremidades dos fios abertas

– M12

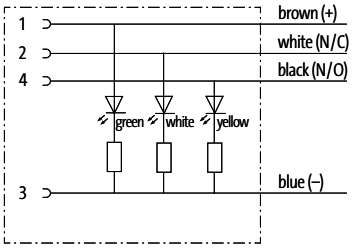
Fêmea

90° com LED

Certificações:

1 Forma

12421

Type	**4 pólos com 3 × LED (PNP)**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	Female

2 Tipo de cabo / Cor do cabo

Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**014**	**614**
PUR (UL/CSA)	**034**	**634**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 5 0	–	1 2 4 2 1	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES MQ12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

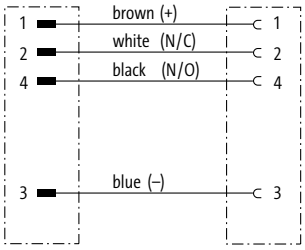
– M12 - M12

	Macho reto / **Fêmea** reto	**Macho** reto / **Fêmea** 90°

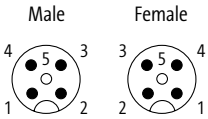
Certificações: c UL us, PCT

1 Forma	**40021**	**40121**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**amarelo**	**preto**		**amarelo**	**preto**
PVC (UL/CSA)		**014**	**614**		**014**	**614**
PUR (UL/CSA)		**034**	**634**		**034**	**634**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 5 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES MQ12

Cabos de conexão

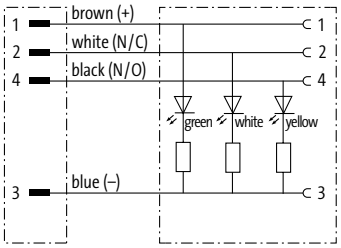
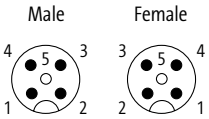
– M12 - M12

Macho
reto

Fêmea
90° com LED

Certificações:

1 Forma — 40341

Type	**4 pólos com 3 × LED (PNP)**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo — Cor do cabo

Diâmetro do fio 0,34 mm²	amarelo	preto
PVC (UL/CSA)	014	614
PUR (UL/CSA)	034	634

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 5 0	–	4 0 3 4 1	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES MQ12

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo

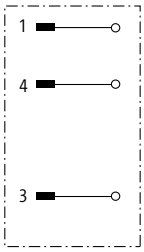
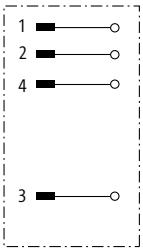
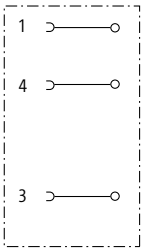
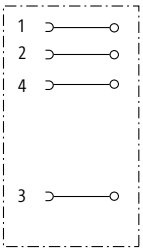
– M12

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações:

Macho
reto

Fêmea
reto

1 Forma	**12461**	**12481**	**12581**	**12601**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito				
Secção do cabo	**0.25...0.5 mm²**			
Disposição de contatos	Male	Male	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7050	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

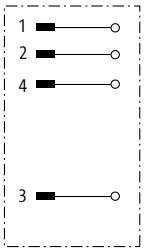
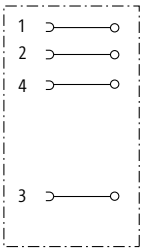
CONECTORES CIRCULARES MQ12

Fiação de campo

– M12

– Tecnologia de deslocamento de isolação

Certificações:

	Macho reto	**Fêmea** reto
1 Forma	**12521**	**12641**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Secção do cabo	**0.5...1.0 mm²**	
Disposição de contatos	Male	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.5...1.0 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5.5...8 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.6...2.0 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7050	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Acessórios de identificação			Art-Nº
	Calha para cabos - 'Slip-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	Calha para cabos - 'Snap-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	Etiqueta de identificação ACS		
	para gravação (4 × 18 mm)	Proteção de cabo	**7000-99002-0000000**

Acessório de montagem final			Art-Nº
	Adaptador de tubo		
	tubo corrugado de encaixe (tamanho 13mm)	Diâmetro do cabo (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**

CONECTORES FIELDBUS

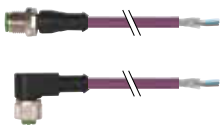
- **Ampla Gama de conectores M8, M12 e RJ45**
- **Blindagem de 360°**
- **Cabos flexíveis**

DE AS-INTERFACE, À ETHERNET, ATÉ PROFIBUS E MUITO MAIS...

A Murrelektronik oferece acessórios de conexão para os nossos produtos Fieldbus. Além disso, para M12 e RJ45 temos uma vasta gama de conectores para montar, pré-montados e injetados. Tanto o mecanismo de trava de rosca a cada 15°, quanto o molde de PUR asseguram uma conexão IP65/67, que tornam os conectores adequados para muitos ambientes industriais agressivos.

PROFIBUS® · PROFINET® · DeviceNet™ · EtherCAT® · CANopen · AS-i INTERFACE · EtherNet/IP™ · cube67

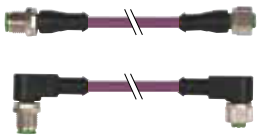
PROFIBUS



Com ponta aberta

M12 macho/fêmea (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.1

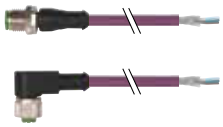


Cabos de Conexão

M12 macho – M12 fêmea (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.3

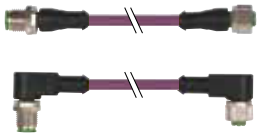
DeviceNet, CANopen



Com ponta aberta

M12 macho/fêmea (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.4

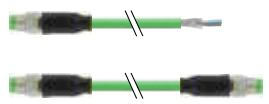


Cabos de Conexão

M12 macho – M12 fêmea (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.6

EtherNet, EtherCAT, PROFINET



Com ponta aberta

M8 macho (blindado)
• Reto/90°

Cabos de Conexão

M8 macho – M8 macho (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.7

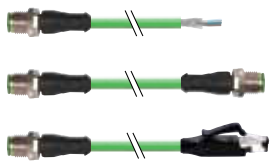
Cabos de Conexão

M12 macho – M8 macho (blindado)
• Reto

Cabos de Conexão

M8 macho – RJ45 macho (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.9



Com ponta aberta

M12 macho (blindado)
• Reto/90°

Cabos de Conexão

M12 macho – M12 macho / RJ45 macho (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.12

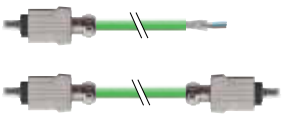
Com ponta aberta

RJ45 macho (blindado)
• Reto/90°

Cabos de Conexão

RJ45 macho – RJ45 macho (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.15



Com ponta aberta

RJ45 macho Push Pull
• Reto

Cabos de Conexão

RJ45 macho Push Pull – RJ45 macho Push Pull
• Reto

Página 3.6.18

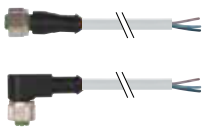
AS-Interface

Cabos de Conexão para MASI68

M12 macho – M12 fêmea
• Reto

Página 3.6.21

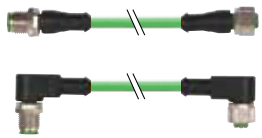
Cube67, 6 polos



Com ponta aberta

M12 fêmea
• Reto/90°

Página 3.6.22



Cabos de Conexão

M12 macho – M12 fêmea (blindado)
• Reto/90°

Página 3.6.23

NOTAS

CONECTORES FIELDBUS

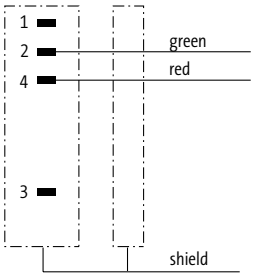
MURR ELEKTRONIK
stay connected

PROFIBUS

– Com extremidades dos fios abertas M12

– blindado, B-coded

Certificações:

	Macho reto	**Macho** 90°
1 Forma	**14051**	**14081**
Type	**2 pólos**	**2 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Male	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
1 × 2 × Ø 0.64 mm	**violeta**	**violeta**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**841**	**841**
PUR (UL/CSA), Highspeed C-track	**840**	**840**
PUR (UL/CSA), Torsion	**843**	**843**
PVC (UL/CSA)	**850**	**850**
Terminador M12	**7000-14041-0000000**	
Flange M12, B-coded	**7000-44111-0000000**	
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**
Atenção	Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.	

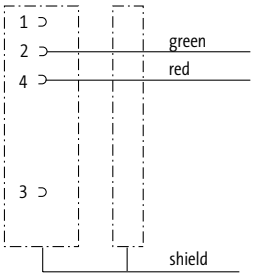
CONECTORES FIELDBUS

PROFIBUS

– Com extremidades dos fios abertas M12

– blindado, B-coded

Certificações:

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**14061**	**14071**
Type	**2 pólos**	**2 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
1 × 2 × Ø 0.64 mm	**violeta**	**violeta**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**841**	**841**
PUR (UL/CSA), Highspeed C-track	**840**	**840**
PUR (UL/CSA), Torsion	**843**	**843**
PVC (UL/CSA)	**850**	**850**
Terminador M12	**7000-14041-0000000**	
Flange M12, B-coded	**7000-44111-0000000**	
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

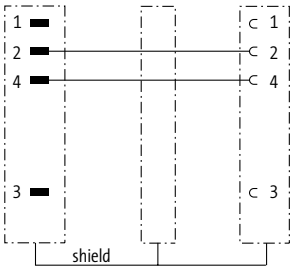
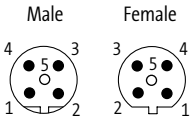
PROFIBUS

– Cabos de conexão M12 - M12

– blindado, B-coded

Certificações:

	Macho reto	**Fêmea** reto	**Macho** 90°	**Fêmea** 90°

1 Forma	**44001**	**44021**
Type	**2 pólos**	**2 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
1 × 2 × Ø 0.64 mm	**violeta**	**violeta**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**841**	**841**
PUR (UL/CSA), Highspeed C-track	**840**	**840**
PUR (UL/CSA), Torsion	**843**	**843**
PVC (UL/CSA)	**850**	**850**
Terminador M12	**7000-14041-0000000**	
Flange M12, B-coded	**7000-44111-0000000**	

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

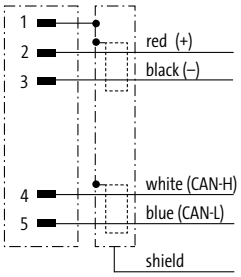
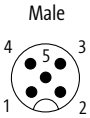
CONECTORES FIELDBUS

DeviceNet, CANopen

– Com extremidades dos fios abertas M12

– blindado

Certificações:

	Macho reto	**Macho** 90°
1 Forma	**13105**	**13125**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
2×0.25 + 2×0.34 mm²	**violeta**	**violeta**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**803**	**803**
Terminador M12		
Sistema de entrada no painel de controle M12	**7000-13461-0000000** **7000-42111-0000000**	
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

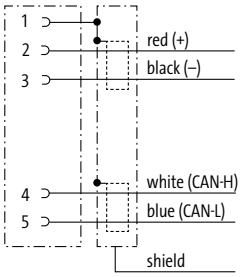
DeviceNet, CANopen

– Com extremidades dos fios abertas M12

– blindado

DeviceNet CANopen

Certificações: c SP us, PCT, c UL us Listed

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**13225**	**13251**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
2×0.25 + 2×0.34 mm²	**violeta**	**violeta**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**803**	**803**
Terminador M12		
Sistema de entrada no painel de controle M12	**7000-13461-0000000** **7000-42111-0000000**	
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**
Atenção		
	Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.	

CONECTORES FIELDBUS

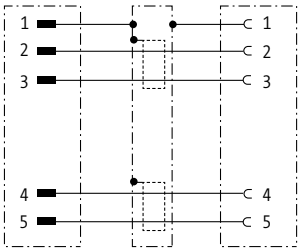
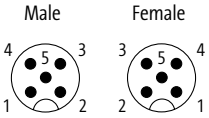
DeviceNet, CANopen

– Cabos de conexão M12 - M12

– blindado

Certificações:

	Macho reto	**Fêmea** reto	**Macho** 90°	**Fêmea** 90°

1 Forma	**40531**		**40551**
Type	**5 pólos**		**5 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**		**Cor do cabo**
2×0.25 + 2×0.34 mm²		**violeta**		**violeta**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**803**		**803**
Terminador M12			
Sistema de entrada no painel de econtrole M12	**7000-13461-0000000**		
	7000-42111-0000000		
3 Comprim. do Cabo			
1.5 m	**0150**		
3.0 m	**0300**		
5.0 m	**0500**		
7.5 m	**0750**		
10.0 m	**1000**		
Dados técnicos			
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _		
	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

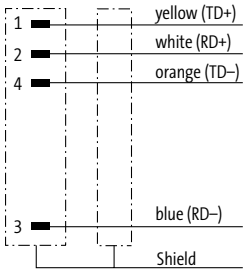
Ethernet CAT 5e

– Com extremidades dos fios abertas M8

– blindado

EtherCAT

Certificações:

	Macho reto	**Macho** 90°
1 Forma	**08811**	**08821**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Male	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0.15 mm²	**verde**	**verde**
PUR (UL/CSA)	**791**	**791**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

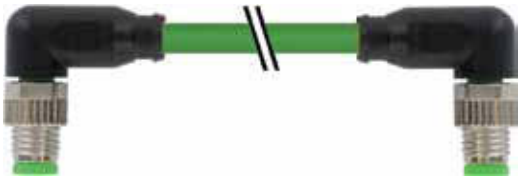
Ethernet CAT 5e

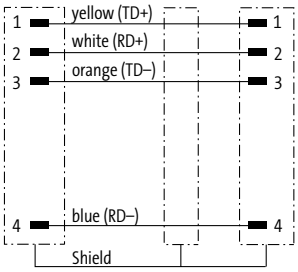
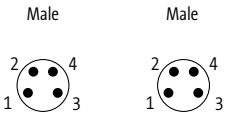
– Cabos de conexão M8 - M8

– blindado

EtherCAT

	Macho reto	**Macho** reto	**Macho** 90°	**Macho** 90°



1	**Forma**	**89701**	**89771**
	Certificações	**GOST**	**cCSAus**
	Type	**4 pólos**	**4 pólos**
	Diagrama do circuito		
	Disposição de contatos		
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0.15 mm²	**verde**	**verde**
	PUR (UL/CSA)	**791**	**791**
3	**Comprim. do Cabo**		
	1.5 m	**0150**	
	3.0 m	**0300**	
	5.0 m	**0500**	
	7.5 m	**0750**	
	10.0 m	**1000**	
	Dados técnicos		
	Tensão operacional	30 V AC/DC	
	Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
	Artigo Nº		
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
		1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

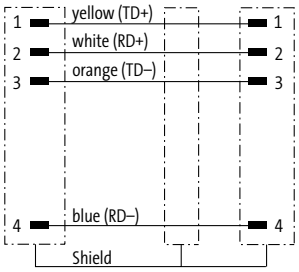
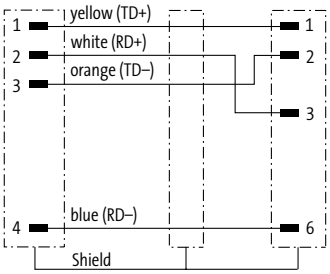
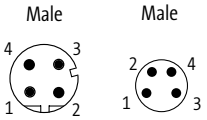
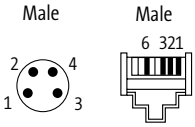
Ethernet CAT 5e

– Cabos de conexão

– blindado

EtherCAT

	Macho M12 reto	**Macho M8** reto	**Macho M8** 90°	**Macho RJ45** reto

1 Forma	**44901**	**89781**
Certificações	**cCSAus, GOST**	
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**		**Cor do cabo**	
Diâmetro do fio 0.15 mm²		**verde**		**verde**
PUR (UL/CSA)		**791**		**791**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	IP65, IP67 (M8) - IP20 (RJ45)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

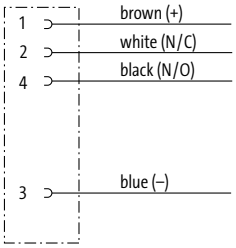
CONECTORES FIELDBUS

Cabo de alimentação

– Com extremidades dos fios abertas M8

– EtherCat Power

Certificações:

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**08871**	**08881**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**preto**	**preto**
PUR (UL/CSA)	**634**	**634**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**
Atenção		
	Outras versões sob encomenda.	

CONECTORES FIELDBUS

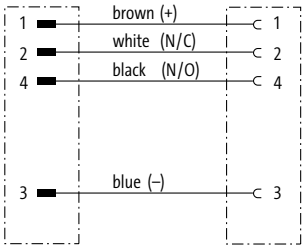
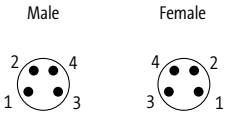
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabo de alimentação

– Cabos de conexão M8 - M8

– EtherCat Power

Certificações:

	Macho reto / **Fêmea** reto	**Macho** 90° / **Fêmea** 90°
1 Forma	**89401**	**89431**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**preto**	**preto**
PUR (UL/CSA)	**634**	**634**
3 Comprim. do Cabo		
0.3 m	**0030**	
0.6 m	**0060**	
1.0 m	**0100**	
1.5 m	**0150**	
2.0 m	**0200**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**
Atenção		
	Outras versões sob encomenda.	

CONECTORES FIELDBUS

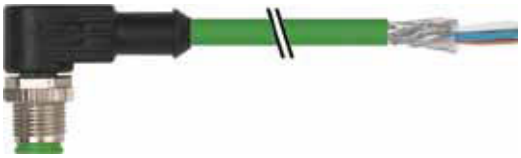
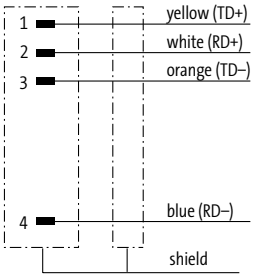
Ethernet CAT 5e

– Com extremidades dos fios abertas M12

– blindado, D-coded (M12)

EtherNet/IP conformance tested · EtherCAT · PROFINET

Certificações: c UL us Listed

	Macho reto	**Macho** 90°
		
1 Forma	**14541**	**14561**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Male	

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**
PUR (UL/CSA)		**794**			**794**	
PUR (UL/CSA), Torsion		**793**			**793**	
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**796**	**798**		**796**	**798**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	60 V DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

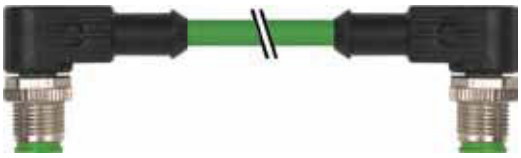
Ethernet CAT 5e

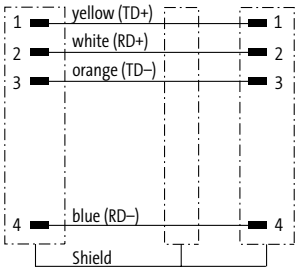
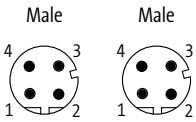
– Cabos de conexão M12 - M12

– blindado, D-coded

EtherNet/IP conformance tested EtherCAT PROFINET

Certificações: c UL us

	Macho reto / **Macho** reto	**Macho** 90° / **Macho** 90°
		

1 Forma	**44511**	**44561**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**
PUR (UL/CSA)		**794**			**794**	
PUR (UL/CSA), Torsion		**793**			**793**	
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**796**	**798**		**796**	**798**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	60 V DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

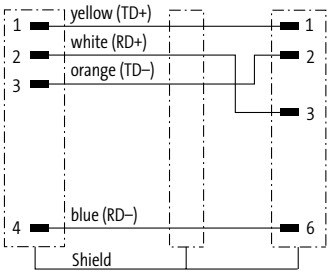
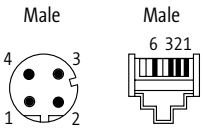
Ethernet CAT 5e

– Cabos de conexão

– blindado, D-coded (M12)

EtherNet/IP conformance tested EtherCAT PROFINET

Certificações:

	Macho M12 reto / **Macho RJ45** reto	**Macho M12** reto / **Macho RJ45** 45° inferior
1 Forma	**44711**	**44731**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**
PUR (UL/CSA)		**794**			**794**	
PUR (UL/CSA), Torsion		**793**			**793**	
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**796**	**798**		**796**	**798**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	60 V DC	
Proteção	IP65, IP67 (M12) - IP20 (RJ45)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	-25...+70 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

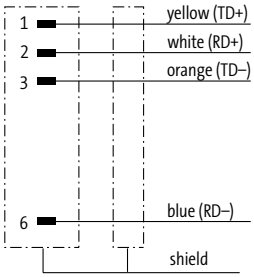
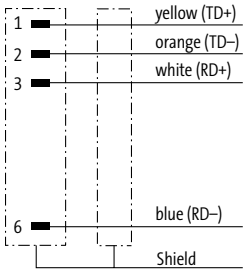
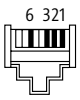
Ethernet CAT 5e

– com extremidades dos fios abertas RJ45

– blindado

EtherNet/IP conformance tested EtherCAT PROFINET

Certificações:

	Macho reto	**Macho** 45° superior	**Macho** inferior
1 Forma	**74101**	**74121**	**74141**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Male 6 321 		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**
PUR (UL/CSA)		**794**			**794**			**794**	
PUR (UL/CSA), Torsion		**793**			**793**			**793**	
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**796**	**798**		**796**	**798**		**796**	**798**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	60 V DC
Proteção	IP20
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

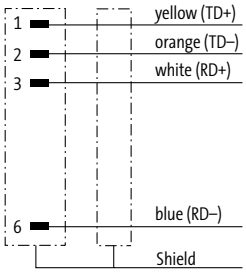
Ethernet CAT 5e

– com extremidades dos fios abertas RJ45

– blindado

EtherNet/IP conformance tested EtherCAT PROFINET

Certificações:

	Macho 45° esquerdo	**Macho** 45° direito
1 Forma	**74161**	**74181**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Male 6 321 	

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**
PUR (UL/CSA)		**794**			**794**	
PUR (UL/CSA), Torsion		**793**			**793**	
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**796**	**798**		**796**	**798**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	60 V DC
Proteção	IP20
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Ethernet CAT 5e

– com extremidades dos fios abertas RJ45

– blindado

EtherNet/IP conformance tested EtherCAT PROFINET

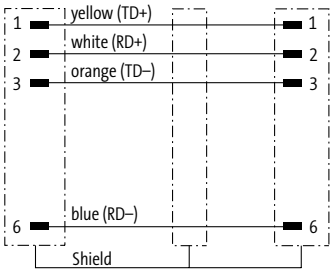
Certificações:

	Macho RJ45 reto / **Macho RJ45** reto	**Macho RJ45** 45° inferior / **Macho RJ45** 45° direito

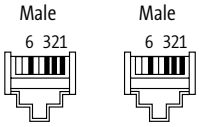
1 Forma

Type	**74301**	**74521**
	4 pólos	**4 pólos**

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo

Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²		**verde**	**violeta**		**verde**	**violeta**
PUR (UL/CSA)		**794**			**794**	
PUR (UL/CSA), Torsion		**793**			**793**	
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**796**	**798**		**796**	**798**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	60 V DC
Proteção	IP20
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

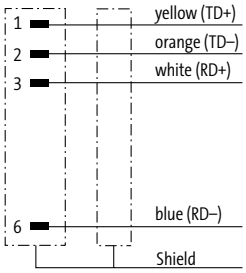
CONECTORES FIELDBUS

Ethernet CAT 5e

– Push Pull

– AIDA-conform

Macho RJ45
reto

1	**Forma**	**74601**
	Type	**4 pólos**
	Diagrama do circuito	
	Disposição de contatos	Male 6 321

2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0,34 mm²	**verde**
	PUR (UL/CSA)	**794**
	PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**796**

3	**Comprim. do Cabo**	
	1.5 m	**0150**
	3.0 m	**0300**
	5.0 m	**0500**
	7.5 m	**0750**
	10.0 m	**1000**

	Dados técnicos	
	Tensão operacional	max. 60 V DC
	Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
	Faixa de temperatura	-40...+70 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	74601	–	___	____
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Ethernet CAT 5e

– Push Pull

– AIDA-conform

PROFI NET

Macho RJ45
reto

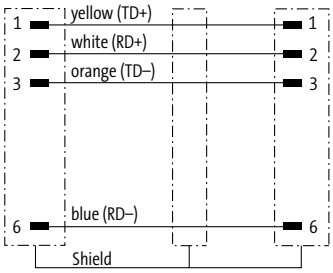
Macho RJ45
reto

1 Forma

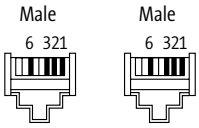
74641

Type: **4 pólos**

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo

Diâmetro do fio 0,34 mm²	Cor do cabo
	verde
PUR (UL/CSA)	**794**
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos	**796**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 60 V DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-40...+70 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

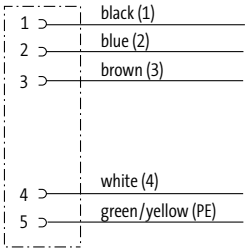
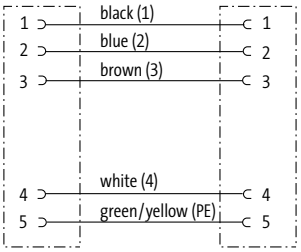
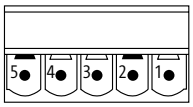
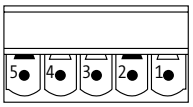
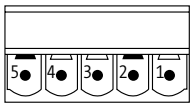
7000	–	74641	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

Plugue de energia – Push Pull	Potência (macho) reto	Potência (macho) reto	Potência (macho) reto

1 Forma	**99621**	**99641**	
Type	5 pólos	5 pólos	
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**	
Diâmetro do fio 2,5 mm²	cinza	cinza	
PUR (UL/CSA)	962	962	
3 Comprim. do Cabo			
1.5 m	0150		
3.0 m	0300		
5.0 m	0500		
7.5 m	0750		
10.0 m	1000		
Dados técnicos			
Tensão operacional	max. 24 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-40...+70 °C, dependendo do tipo do cabo		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _		
		1 Forma	2 Tipo de cabo / 3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

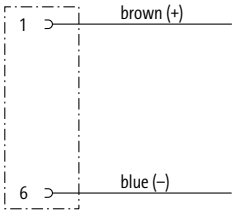
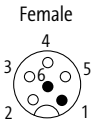
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cube67, 6 pólos

– Com extremidades dos fios abertas M12

– Alimentação do atuador externa

Certificações:

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**15001**	**15021**
Type	**2 pólos**	**2 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,5 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR (UL/CSA)	**414**	**414**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

Cube67, 6 pólos

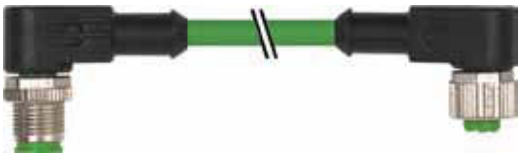
– Cabos de conexão M12 - M12

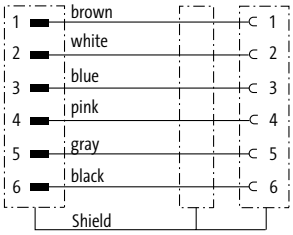
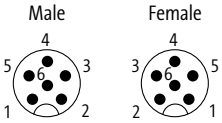
– blindado

– Cabo híbrido de comunicação e alimentação

Certificações:

Macho reto	**Fêmea** reto	**Macho** 90°	**Fêmea** 90°



1 Forma	**46041**	**46061**
Type	**6 pólos**	**6 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
4×0.5 + 2×0.25 mm²	**verde**	**verde**
PUR (UL/CSA)	**802**	**802**
Terminador M12	**7000-15041-0000000**	
Sistema de entr. no painel de econtrole M12	**7000-46111-0000000**	
Conectores T M12–M12, fêmea/macho	**7000-46101-0000000**	

3 Comprim. do Cabo	
0.15 m	**0015**
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

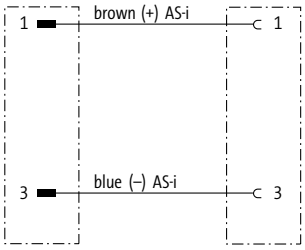
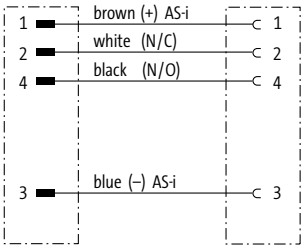
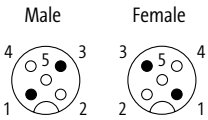
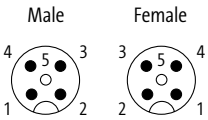
AS-Interface

– Cabos de conexão M12 - M12

– para MASI68

Certificações:

	Macho reto	**Fêmea** reto

1 Forma	**40005**	**40021**
Type	**2 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 1,5 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR (UL/CSA)	**588**	
Diâmetro do fio 0,75 mm²		
PUR (UL/CSA), esteiras porta-cabos		**862**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 6 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m. Acessórios de conexão e acessórios gerais podem ser encontrados no final do capítulo 3.6.

CONECTORES FIELDBUS

Acessórios de conexão			Art-Nº
	Conectores T M12 – M12, fêmea/macho		
	reto, A-coded, 6 pólos, blindado	Para alimentação adicional das saídas (Cube67)	**7000-46101-0000000**
	reto, A-coded, 4 pólos	Para alimentação adicional das saídas (MASI68)	**7060-42701-0000000**
	Macho M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	reto, B-coded, 5 pólos, blindado	PROFIBUS, Interbus Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-14001-0000000**
	Fêmea M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	reto, B-coded, 5 pólos, blindado	PROFIBUS, Interbus Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-14021-0000000**
	Macho M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	90°, B-coded, 5 pólos, blindado	PROFIBUS, Interbus Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-14011-0000000**
	90°, D-coded, 4 pólos, blindado	Ethernet CAT 5 Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-14581-0000000**
	Fêmea M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	90°, B-coded, 5 pólos, blindado	PROFIBUS, Interbus Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-14031-0000000**
	Macho M12, fiação de campo, grampos de corte		
	reto, B-coded, 3 pólos, blindado	PROFIBUS Diâmetro do cabo (7...8.8 mm)	**7000-14201-0000000**
	reto, D-coded, 4 pólos, blindado	Ethernet CAT 5 Diâmetro do cabo (5.5...7.2 mm)	**7000-14521-0000000**
	Fêmea M12, fiação de campo, grampos de corte		
	reto, B-coded, 3 pólos, blindado	PROFIBUS Diâmetro do cabo (7...8.8 mm)	**7000-14221-0000000**
	reto, D-coded, 4 pólos, blindado	Ethernet CAT 5 Diâmetro do cabo (5.5...7.2 mm)	**7000-14621-0000000**
	Macho M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	reto, A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-12761-0000000**

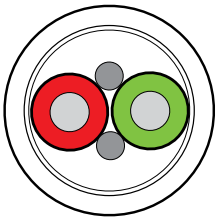
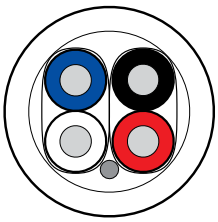
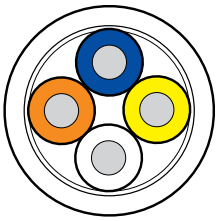
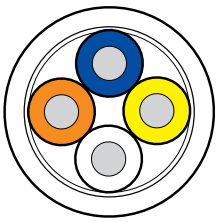
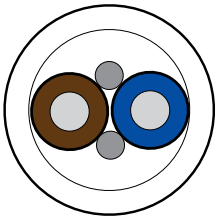
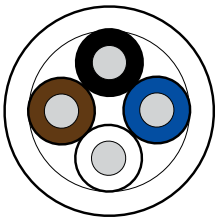
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Acessórios de conexão			Art-Nº
	Fêmea M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	reto, A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-12961-0000000**
	Macho M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	90°, A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-12881-0000000**
	Fêmea M12, fiação de campo, terminais de parafuso		
	90°, A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen Diâmetro do cabo (6...8 mm)	**7000-13041-0000000**
	Macho RJ45, CAT 5, fiação de campo, grampos de corte		
	reto, IP20, 4 pólos, blindado	Ethernet CAT 5 Diâmetro do cabo (6.5...6.9 mm)	**7000-99051-0000000**
	Adaptador M12/RJ45, CAT 5 fêmea/fêmea		
	90°, D-coded, 4 pólos	Ethernet CAT 5	**7000-99052-0000000**
	Terminador M12		
	reto, A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen	**7000-13461-0000000**
	reto, B-coded, 4 pólos	PROFIBUS	**7000-14041-0000000**
	reto, A-coded, 6 pólos	Cube67	**7000-15041-0000000**
	Terminador 7/8"		
	reto, fixação por rosca, 5 pólos	DeviceNet, CANopen	**7000-78301-0000000**

CONECTORES FIELDBUS

Acessórios de conexão			Art-Nº
	Sistema de entrada no painel de econtrole M12		
	reto, A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen blindado	**7000-42111-0000000**
	reto, B-coded, 5 pólos	PROFIBUS, Interbus blindado	**7000-44111-0000000**
	reto, D-coded, 4 pólos, blindado (fêmea/fêmea)	Ethernet CAT 5	**7000-44611-0000000**
	reto, A-coded, 6 pólos, blindado	Cube67	**7000-46111-0000000**
	Flange, M12 macho, pré-instalado 0.2 m		
	reto, B-coded, 5 pólos	PROFIBUS, Interbus	**7000-14121-9750020**
	A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen	**7000-13521-9720020**
	Flange, M12, fêmea, pré-instalado 0.2 m		
	reto, B-coded, 5 pólos	PROFIBUS, Interbus	**7000-14161-9750020**
	A-coded, 5 pólos	DeviceNet, CANopen	**7000-13561-9720020**
	Flange, M12, fêmea, CAT 5, pré-instalado 0.2 m		
	reto, D-coded, 4 pólos, blindado	Ethernet CAT 5	**7000-14501-9760020**
	Conector de potência 'Push Pull', terminais com mola de pressão		
	reto, 5 pólos	PROFINET IO Diâmetro do cabo (9...13 mm)	**7000-99601-0000000**
	Conector de dados RJ45 'Push Pull', grampos de corte		
	reto, 4 pólos	PROFINET IO Diâmetro do cabo (5... 8 mm)	**7000-99611-0000000**
	Push-Pull SCRJ POF macho, conectável em campo		
	reto, IP65/67, de POF 1 mm	PROFINET IO, diâmetro do cabo 6.5...9.5 mm	**7000-99701-0000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Acessórios de conexão			Art-Nº
	**Carretel de cabo (100 m)**		
	1 × 2 × Ø 0.64 mm, (violeta) Adequado para esteiras porta-cabos	PROFIBUS	**7000-C0201-8400000**
	**Carretel de cabo (100 m)**		
	2×0.25 + 2×0.34 mm², violeta Adequado para esteiras porta-cabos	DeviceNet, CANopen	**7000-C0201-8030000**
	**Carretel de cabo (100 m)**		
	2 × 2 × 0.34 mm², verde Adequado para esteiras porta-cabos	Ethernet CAT 5, PROFINET IO, EtherCAT	**7000-C0201-7960000**
	**Carretel de cabo (100 m)**		
	2 × 2 × 0.34 mm², violeta Adequado para esteiras porta-cabos	Ethernet CAT 5, PROFINET IO, EtherCAT	**7000-C0201-7980000**
	**Carretel de cabo (100 m)**		
	2 × 1.5 mm², cinza	AS-Interface, MASI68	**7000-C0201-5880000**
	**Carretel de cabo (100 m)**		
	4 × 0.75 mm², cinza	AS-Interface, MASI68	**7000-C0201-8620000**
	Conector de rede 90°		
	SUB-D9 (fêmea), terminais de parafuso	CANopen	**55760**
	SUB-D9 (macho), terminais de parafuso	PROFIBUS	**55762**

CONECTORES FIELDBUS

Acessórios de conexão			Art-Nº
	Conector de rede 180°		
	SUB-D9 (macho), grampos de corte, cabo flexível	PROFIBUS	**55583**
	SUB-D9 (macho), grampos de corte, cabo rígido	PROFIBUS	**55584**
	Conector de rede 90°		
	SUB-D9 (macho), grampos de corte, cabo rígido	PROFIBUS	**55585**
	SUB-D9 (macho), grampos de corte, cabo flexível	PROFIBUS	**55587**
	Conector de rede 90°		
	SUB-D9 (macho), grampos de corte, cabo rígido, conexão para programação	PROFIBUS	**55586**
	SUB-D9 (macho), grampos de corte, cabo flexível, conexão para programação	PROFIBUS	**55588**
	Conector de rede 90°		
	SUB-D9 (fêmea); M12 × 1, B-coded	PROFIBUS	**7000-99441-0000000**

Acessórios de identificação			Art-Nº
	Calha para cabos - 'Slip-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	Calha para cabos - 'Snap-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	Etiqueta de identificação ACS		
	para gravação (4 × 18 mm)	Proteção de cabo	**7000-99002-0000000**

Acessório de montagem			Art-Nº
	Kit de chave de torque		
	M8 (0.4 Nm, AF9)		**7000-99101-0000000**

Acessório de montagem			Art-Nº
	Kit de chave de torque		
	M12 (0,6 Nm, AF13)	Conectores Circulares M12	**7000-99102-0000000**

Acessório de montagem final			Art-Nº
	Adaptador de tubo		
	tubo corrugado de encaixe (tamanho 13mm)	Diâmetro do cabo (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**

CONECTORES PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS

- **Produzido em aço inoxidável**
- **Padrão de qualidade da Indústria da alimentos**
- **Alto grau de proteção**

ATENDE AOS EXIGENTES PADRÕES DE HIGIENIE

A indústria de alimentos e bebidas precisa de um ambiente extremamente limpo – higiene perfeita é necessária. Produtos e componentes têm de ser altamente resistentes e lidar com ambientes difíceis. A Murrelektronik oferece uma ampla gama de conectores para esta indústria e cada produto atende aos mais estritos requisitos. Todas as partes metálicas são feitas de aço inoxidável e os cabos apresentam um revestimento de PVC ou TPE-S.

A Murrelektronik está intimamente conectada a esta indústria e pode cumprir todos os importantes requisitos da indústria de alimentos e bebidas. A Murrelektronik oferece ainda mais:

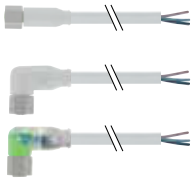
- Soluções consistentes de sistemas
- Opções abrangentes de diagnóstico
- Produtos à prova de vibração
- Excelente logística para entregas rápidas
- Especialistas com conhecimento da indústria

ECOLAB®

C US

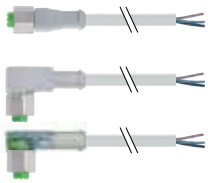
STAINLESS STEEL

Com extremidades abertas



M8 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.7.1



M12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.7.4

M12 fêmea em inox
- Reto

Página 3.7.7

Valve Connectors
- Forma A (18 mm)
- Forma B (10 mm)
- Forma BI (11 mm)
- Forma C (8 mm)
- Forma CI (9.4 mm)

Página 3.7.8

Cabos de Conexão

M12 macho
- Reto

M12 fêmea
- Reto
- 90°
- 90° com LED

Página 3.7.11

M12 macho em inox
- Reto

M12 fêmea em inox
- Reto

Página 3.7.13

Para montar

Auto decapante

M12 maschio
- Reto

M12 fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.7.14

Terminais de Parafuso

M12 macho/fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.7.15

NOTAS

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

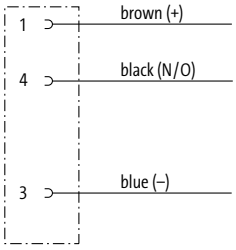
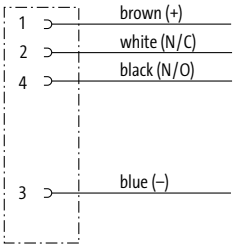
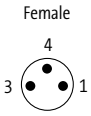
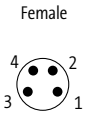
Com extremidades dos fios abertas

– M8

– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Fêmea
reto

Certificações: c SP us ECOLAB

1 Forma	**08041**	**08061**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PVC (UL/CSA)	**210**	**211**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 1 4 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

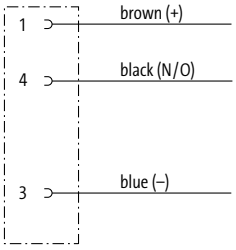
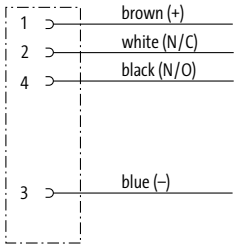
Com extremidades dos fios abertas

– M8

– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Certificações: c US ECOLAB

Fêmea
90°

1 Forma	**08081**	**08101**
Type	**3 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	Female
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**	**cinza**
PVC (UL/CSA)	**210**	**211**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 1 4** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _	

	1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**
	_ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

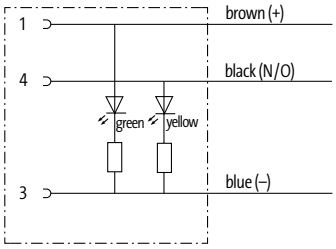
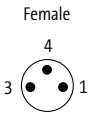
Com extremidades dos fios abertas

– M8

– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Certificações: c SP us ECOLAB

Fêmea
90° com LED

1	**Forma**	**08121**
	Type	**3 pólos com 2 × LED (PNP)**
		(NPN) sob encomenda
	Diagrama do circuito	
	Disposição de contatos	

2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0,25 mm²	**cinza**
	PVC (UL/CSA)	**210**
3	**Comprim. do Cabo**	
	1.5 m	**0150**
	3.0 m	**0300**
	5.0 m	**0500**
	7.5 m	**0750**
	10.0 m	**1000**
	Dados técnicos	
	Tensão operacional	24 V DC ±25 %
	Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C
	Artigo Nº	

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7014	–	08121	–	___	____
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

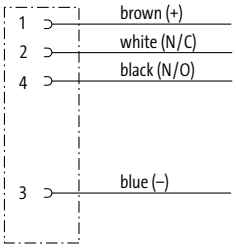
Com extremidades dos fios abertas

– M12

– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

– Vedado

Certificações: c US ECOLAB

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**12221**	**12341**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**	**cinza**
PVC (UL/CSA)	**214**	**214**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC	
Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 1 4 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– M12

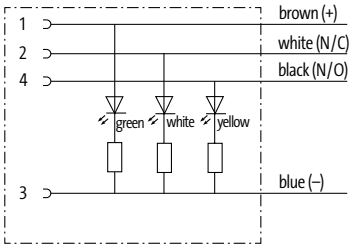
– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

– Vedado

Certificações: c SP us ECOLAB

Fêmea
90° com LED

1 Forma

Type	**12421**
	4 pólos com 3 × LED (PNP)
	(NPN) sob encomenda
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	Female

2 Tipo de cabo

	Cor do cabo
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**
PVC (UL/CSA)	**214**

3 Comprim. do Cabo

1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7014	–	12421	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

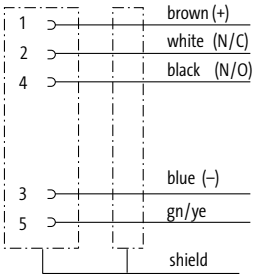
Com extremidades dos fios abertas

– M12, blindado

– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

– Vedado

Certificações: c CSA us ECOLAB

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**13221**	**13281**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**	**cinza**
PVC	**348**	**348**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 60 V AC/DC	
Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 1 4 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

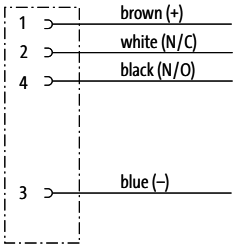
Com extremidades dos fios abertas

– M12-Steel

– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Fêmea
reto

Certificações: c SP us ECOLAB PCT

1	**Forma**	**12221**
	Type	**4 pólos**
	Diagrama do circuito	
	Disposição de contatos	Female
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**
	PVC (UL/CSA)	**214**
	TPE-S	**336**
3	**Comprim. do Cabo**	
	1.5 m	**0150**
	3.0 m	**0300**
	5.0 m	**0500**
	7.5 m	**0750**
	10.0 m	**1000**
	Dados técnicos	
	Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
	Proteção	IP65, IP68, IP69K quando conectado e rosqueado (EN 60529)
	Faixa de temperatura	-40...+85 °C
	Artigo Nº	
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 4 4 – 1 2 2 2 1 – _ _ _ _ _ _ _ _
		1 Forma · **2** Tipo de cabo · **3** Comprim. do Cabo
	Atenção	Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

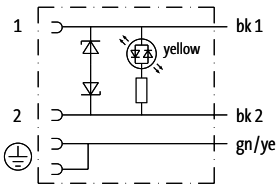
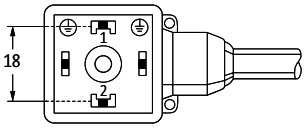
Com extremidades dos fios abertas

– Conectores para Válvula

– Parafuso, aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Certificações: c US ECOLAB

Forma A (18 mm)

1	**Forma**	**18021**
	Type	**24 V AC/DC**
		LED e supressor
	Diagrama do circuito	
	Disposição de contatos	
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0,75 mm²	**cinza**
	PVC	**216**
3	**Comprim. do Cabo**	
	1.5 m	**0150**
	3.0 m	**0300**
	5.0 m	**0500**
	7.5 m	**0750**
	10.0 m	**1000**
	Dados técnicos	
	Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %
	Proteção	IP65, IP68, IP69K quando conectado e rosqueado (EN 60529)
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C
	Artigo Nº	
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7014 – 18021 – ___ ____
		1 Forma **2** Tipo de cabo **3** Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

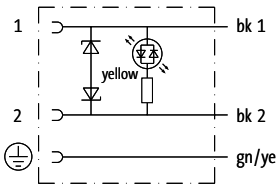
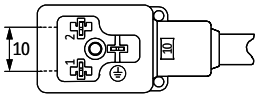
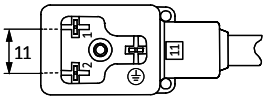
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– Conectores para Válvula

– Parafuso, aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Certificações: c SP us ECOLAB

	Forma B (10 mm)	**Forma BI (11 mm)** Norma industrial
1 Forma	**10021**	**11021**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED e supressor	**LED e supressor**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**cinza**	**cinza**
PVC	**216**	**216**
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	**0150**	
3.0 m	**0300**	
5.0 m	**0500**	
7.5 m	**0750**	
10.0 m	**1000**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %	
Proteção	IP65, IP68, IP69K quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 1 4 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

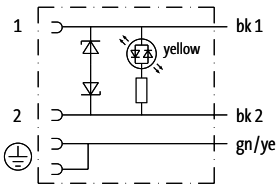
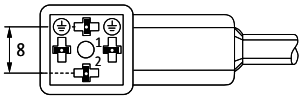
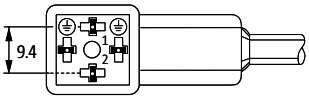
CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

Com extremidades dos fios abertas

– Conectores para Válvula

– Parafuso, aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Certificações: c SP us ECOLAB

	Forma C (8 mm)	**Forma CI (9.4 mm)** Norma industrial
1 Forma	**80021**	**94021**
Type	24 V AC/DC LED e supressor	24 V AC/DC LED e supressor
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,75 mm²	cinza	cinza
PVC	216	216
3 Comprim. do Cabo		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
Dados técnicos		
Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %	
Proteção	IP65, IP68, IP69K quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 1 4 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _	
	1 Forma	2 Tipo de cabo / 3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12 - M12

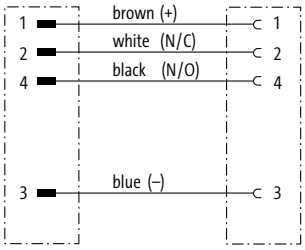
– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

– Vedado

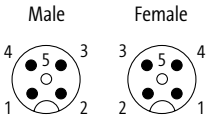
Certificações: c SP us ECOLAB

	Macho reto / **Fêmea** reto	**Macho** reto / **Fêmea** 90°
1 Forma	**40021**	**40121**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**	**cinza**
PVC (UL/CSA)	**214**	**214**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC
Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 1 4	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

Cabos de conexão

– M12 - M12

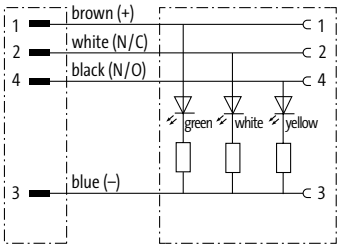
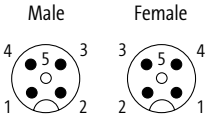
– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

– Vedado

Certificações: c US ECOLAB

Macho
reto

Fêmea
90° com LED

1	**Forma**	**40341**
	Type	**4 pólos com 3 × LED (PNP)**
		(NPN) sob encomenda
	Diagrama do circuito	
	Disposição de contatos	
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**
	Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**
	PVC (UL/CSA)	**214**
3	**Comprim. do Cabo**	
	0.3 m	**0030**
	0.6 m	**0060**
	1.0 m	**0100**
	1.5 m	**0150**
	2.0 m	**0200**
	Dados técnicos	
	Tensão operacional	24 V DC ±25 %
	Proteção	IP65, IP67, IP68 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C
	Artigo Nº	
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7014 – 40341 – ___ ____**
		1 Forma **2 Tipo de cabo** **3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabos de conexão

– M12-Steel

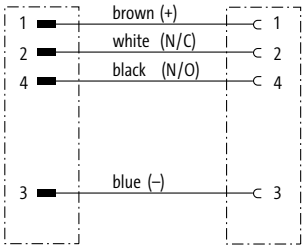
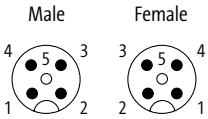
– Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Macho
reto

Fêmea
reto

Certificações: c SP us ECOLAB

1 Forma — 40021

Type	**4 pólos**
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo — Cor do cabo

Diâmetro do fio 0,34 mm²	**cinza**
PVC (UL/CSA)	**214**
TPE-S	**336**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Proteção	IP65, IP68, IP69K quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-40...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7044	–	40021	–	___	____
		1 Forma		2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo

Atenção

Outras versões sob encomenda. Outros comprimentos de cabos sob encomenda.

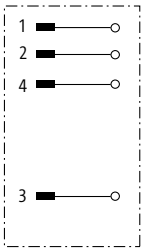
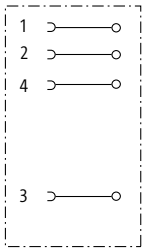
CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

Fiação de campo

– M12

– Tecnologia de deslocamento de isolação

– Aço Inoxidável 1.4305 (V2A)

	Macho reto	**Fêmea** reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**12481**	**12601**	**12681**
Type	**4 pólos**	**4 pólos**	**4 pólos**
Diagrama do circuito			
Secção do cabo			
Disposição de contatos	Male	Female	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 32 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...5.1 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Material de fechamento	Aço Inoxidável 1.4305 (V2A)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

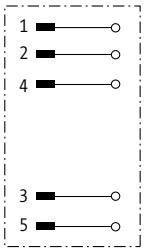
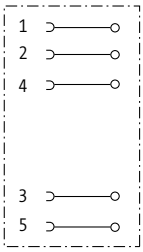
7002	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo – M12 – Terminais de parafuso – Aço inoxidável 1.4404 (V4A)	Macho reto	Macho 90°	Fêmea reto	Fêmea 90°
1 Forma	**12761**	**12881**	**12961**	**13041**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito				
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**			
Disposição de contatos	Male 		Female 	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Secção do cabo	max. 0.75 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm
Tipo de conexão	Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Material de fechamento	Aço inoxidável 1.4404 (V4A)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7004	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA BEBIDAS & ALIMENTOS

Acessórios de identificação			Art-Nº
	Calha para cabos - 'Slip-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	Calha para cabos - 'Snap-on'		
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	para etiqueta de identificação ACS (4 × 18 mm)	Diâmetro do cabo (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	Etiqueta de identificação ACS		
	para gravação (4 × 18 mm)	Proteção de cabo	**7000-99002-0000000**
Acessório de montagem			**Art-Nº**
	Kit de chave de torque		
	M8 (0.4 Nm, AF9)		**7000-99101-0000000**
	Kit de chave de torque		
	M12 (0,6 Nm, AF13)	Conectores Circulares M12	**7000-99102-0000000**
	Chave de torque		
	M12 (SW18)		**7000-99103-0000000**
Acessório de montagem final			**Art-Nº**
	Adaptador de tubo		
	tubo corrugado de encaixe (tamanho 13mm)	Diâmetro do cabo (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**

NOTAS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

CONECTORES M23 REDONDOS
FEITO SOB MEDIDA PARA DISTRIBUIDORES

- **Alta resistência, material livre de halogênio**
- **Vedado com segurança – conforme IP67**
- **Confiável – 100 % testado**

CONECTOR COMPACTO PARA TRANSFERÊNCIA SEGURA DE SINAL

Os conectores M23 da Murrelektronik são especialmente projetados para distribuidores com conexão M23. Eles garantem uma transferência segura de sinal da caixa de distribuição para o painel de controle e uma fonte de energia segura para o distribuidor e os sensores e atuadores conectados.

Com Ponta Aberta

M23 fêmea, 12 polos
- Reto/90°
- Para distribuidores não blindados

Página 3.8.1

M23 fêmea, 19 polos
- Reto/90°
- Para distribuidores não blindados

Página 3.8.2

M23 fêmea, 12 e 19 polos
- Reto
- Para distribuidores blindados

Página 3.8.3

Para montar

Com conexão de solda

M23 fêmea, 12 e 19 polos
- Reto/90°
- Para distribuidores não blindados

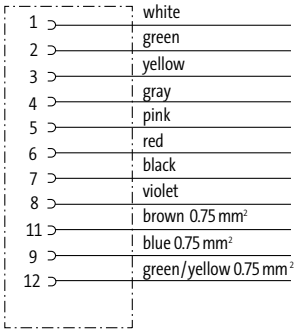
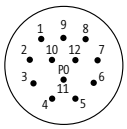
Página 3.8.4

CONECTORES CIRCULARES M23

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

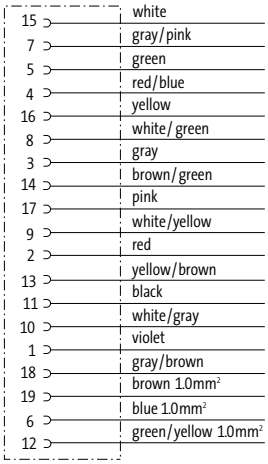
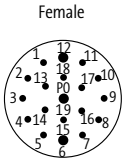
– 12 pólos

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**23051**	**23151**
Type	**11 pólos usados** **para distribuidores 8 vias, 4 pólos**	**11 pólos usados** **para distribuidores 8 vias, 4 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo** – nº/diâmetro dos fios	
	cinza	**cinza**
PUR/PVC	**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 Comprim. do Cabo		
5.0 m	**0500**	
10.0 m	**1000**	
15.0 m	**1500**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 125 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**
Atenção		
	Outras versões sob encomenda.	

CONECTORES CIRCULARES M23

Com extremidades dos fios abertas

– 19 pólos

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
1 Forma	**23251**	**23351**
Type	**19 pólos usados** **para distribuidores 8 vias, 5 pólos**	**19 pólos usados** **para distribuidores 8 vias, 5 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo** – nº/diâmetro dos fios	
	cinza	**cinza**
PUR/PVC	**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA)	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 Comprim. do Cabo		
5.0 m	**0500**	
10.0 m	**1000**	
15.0 m	**1500**	
Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 125 V AC/DC	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	
Artigo Nº		
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forma	**2 Tipo de cabo** / **3 Comprim. do Cabo**
Atenção		
	Outras versões sob encomenda.	

Female

Conectores Circulares M23

CONECTORES CIRCULARES M23

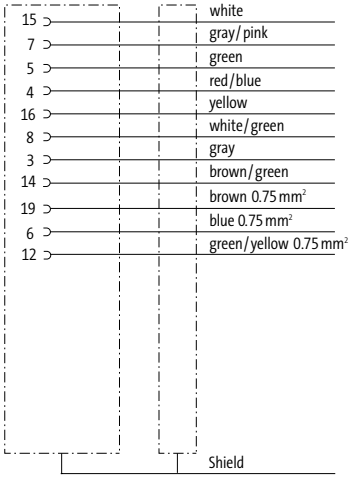
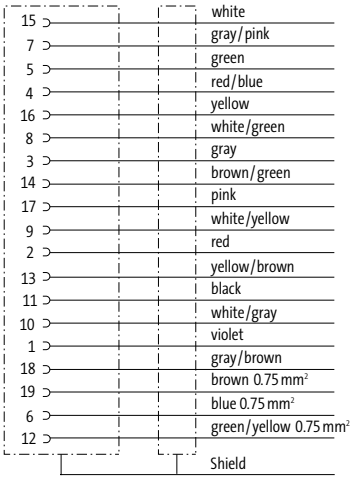
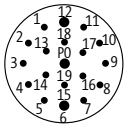
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

– 19 pólos

– blindado

Fêmea
reto

1 Forma	**23711**	**23751**
Type	**11 pólos usados** **para distribuidores 4 vias, 5 pólos**	**19 pólos usados** **para distribuidores 8 vias, 5 pólos**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female 	

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo** – nº/diâmetro dos fios	
	cinza	**cinza**
PUR (UL/CSA)	**373** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**401** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 Comprim. do Cabo		
5.0 m	**0500**	
10.0 m	**1000**	
15.0 m	**1500**	

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 125 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES M23

Fiação de campo

– 12 pólos ou 19 pólos

– Conexão por solda

Fêmea
reto

Fêmea
90°

1 Forma	**23061**	**23261**	**23161**	**23361**
Type	**12 pólos** **para distribuidores 4...8 vias,** **4 pólos**	**19 pólos** **para distribuidores 4...8 vias,** **5 pólos**	**12 pólos** **para distribuidores 4...8 vias,** **4 pólos**	**19 pólos** **para distribuidores 4...8 vias,** **5 pólos**
Diagrama do circuito	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 9, 12, M, L, U	15, 7, 5, 4, 16, 8, 3, 14, 17, 9, 2, 13, 11, 10, 1, 18, 19, 6, 12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 9, 12, M, L, U	15, 7, 5, 4, 16, 8, 3, 14, 17, 9, 2, 13, 11, 10, 1, 18, 19, 6, 12
Disposição de contatos	Female	Female	Female	Female

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 125 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 8 A
Secção do cabo	max. 1 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	8...14 mm
Conexão	Alogamento para solda
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

NOTAS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

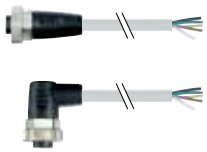
CONECTORES REDONDOS 7/8"
FORÇA E SEGURANÇA

- **Resistente e confiável**
- **Conector injetado**
- **Conexões seguras e fáceis**

O CONECTOR PARA TRANSMISSÕES DE POTÊNCIA

Os conectores redondos de 7/8" da Murrelektronik são projetados para otimizar o desempenho e as versões pré-montadas podem transmitir até 12 A/por contato trabalhando até 400 V AC/DC. E claro, todos os conectores são 100 % testados.

Com Ponta Aberta



7/8" fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.9.1

Cabos de Conexão

7/8" macho
- Reto
- 90°

7/8" fêmea
- Reto
- 90°

Página 3.9.2

Para montar

Auto decapante

7/8" macho/fêmea
- Reto

Página 3.9.3

Terminais Parafuso

7/8" macho/fêmea
- Reto
- 90°

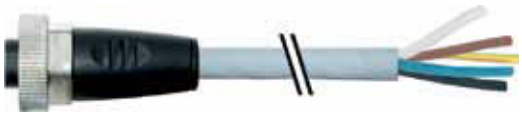
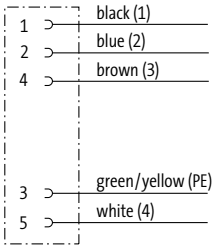
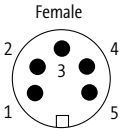
Página 3.9.4

CONECTORES CIRCULARES 7/8"

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Com extremidades dos fios abertas

Certificações: c UL us

	Fêmea reto	**Fêmea** 90°
		
1 Forma	**78021**	**78051**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**
	Cabo de alimentação	**Cabo de alimentação**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 1,0 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR/PVC	**965**	**965**
Diâmetro do fio 1,5 mm²		
PUR (UL/CSA)	**961**	**961**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 230/400 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

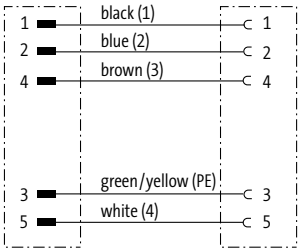
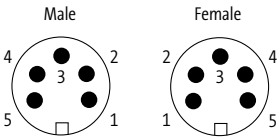
Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES 7/8"

Cabos de conexão – 7/8"- 7/8"	Macho reto / Fêmea reto	Macho 90° / Fêmea 90°

Certificações: c SP us

1 Forma	**50021**	**50051**
Type	5 pólos Cabo de alimentação	5 pólos Cabo de alimentação
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 1,0 mm²	**cinza**	**cinza**
PUR/PVC	**965**	**965**
Diâmetro do fio 1,5 mm²		
PUR (UL/CSA)	**961**	**961**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 230/400 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

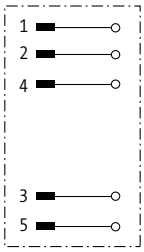
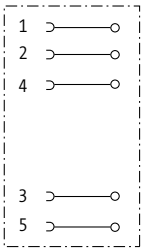
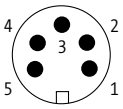
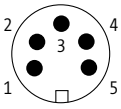
7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES CIRCULARES 7/8"

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo – Grampos de corte	Macho reto	Fêmea reto
1 Forma	**78091**	**78211**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito		
Secção do cabo	**0.75...1.5 mm²**	
Disposição de contatos	Male 	Female 

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 230/400 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 10 A
Secção do cabo	0.75...1.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.15 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6.8...9.5 mm
Isolação do fio	PVC, PP, TPE
Diâmetro externo do fio	max. 2.8 mm
Tipo de conexão	Rosca 7/8" (recomendado torque 1.5 Nm) autofixante
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-40...+85 °C

Artigo Nº

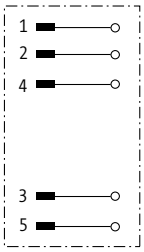
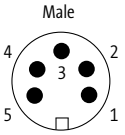
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

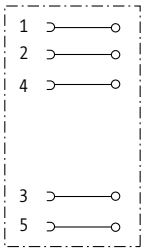
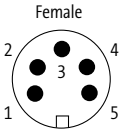
Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES 7/8"

Fiação de campo – Terminais de parafuso	Macho reto		Macho 90°
1 Forma	**78081**	**78101**	**78141**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**	**10...12 mm**	**6...8 mm**
Disposição de contatos			
Dados técnicos			
Tensão operacional	max. 250 V AC/DC		
Corrente operacional por contato	max. 9 A		
Secção do cabo	max. 1.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm	10...12 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	Rosca 7/8" (recomendado torque 1.5 Nm) autofixante		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-25...+85 °C		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – 0 0 0		0 0 0 0
		1 Forma	
Atenção			
	Outras versões sob encomenda.		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Fiação de campo – Terminais de parafuso	Fêmea reto		Fêmea 90°
1 Forma	**78201**	**78221**	**78261**
Type	**5 pólos**	**5 pólos**	**5 pólos**
Diagrama do circuito			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	**6...8 mm**	**10...12 mm**	**6...8 mm**
Disposição de contatos			

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC/DC		
Corrente operacional por contato	max. 9 A		
Secção do cabo	max. 1.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm	10...12 mm	6...8 mm
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-25...+85 °C		
Tipo de conexão	Rosca 7/8" (recomendado torque 1.5 Nm) autofixante		

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES CIRCULARES 7/8"

Acessórios de conexão			Art-Nº
	Flange, 7/8" macho, pré-instalado 0.2 m		
	5 pólos	Conectores Circulares 7/8"	**7000-78341-9780020**
	Flange, 7/8", fêmea, pré-instalado 0.2 m		
	5 pólos	Conectores Circulares 7/8"	**7000-78381-9780020**
	Conectores T 7/8" - 7/8", fêmea/macho		
	5 pólos		**7000-50061-0000000**
Acessório de montagem			**Art-Nº**
	Kit de chave de torque		
	7/8" (1.5 Nm, AF22)	Grampos de corte	**7000-99104-0000000**
	Chave de torque		
	7/8" (SW24)		**7000-99097-0000000**

NOTAS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

CONECTORES PARA VÁLVULA
MAIS MODELOS QUE NUNCA

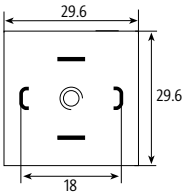
- **Construção injetada – resistente a choques e vibrações**
- **Testado para garantir a confiabilidade**
- **Grau de proteção IP65 e IP67**

O CONECTOR PARA VÁLVULAS E PRESSOSTATOS

Há 25 anos, a Murrelekronik desenvolveu e produziu o primeiro conector de válvula pré-montado e injetado. Foi uma revolução! Agora, mais do que nunca, os conectores de válvula da Murrelektronik aproveitam a longa história de sucesso, como resultado de melhoria contínua. Uma vedação fixada, LED indicador de estado integrado e supressão são as principais características do conector de válvula MSUD da Murrelektronik.

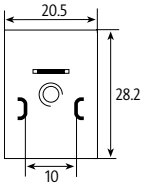
Com Ponta Aberta

Diagrama de válvulas



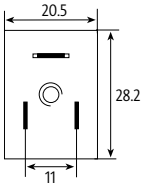
MSUD Conector de Válvula
- Forma A
  conforme EN 175301-803 (ISO 4400)
  Espaçamento entre pinos – 18 mm

Página 3.10.1



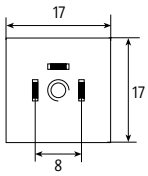
MSUD Conector de Válvula
- Forma B
  conforme EN 175301-803 (ISO 6952)
  Espaçamento entre pinos – 10 mm

Página 3.10.4



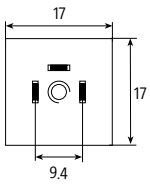
MSUD Conector de Válvula
- Forma BI
  Padrão industrial
  Espaçamento entre pinos – 11 mm

Página 3.10.6



MSUD Conector de Válvula
- Forma C
  conforme EN 175301-803 (ISO 6952)
  Espaçamento entre pinos – 8 mm

Página 3.10.8



MSUD Conector de Válvulas
- Forma CI
  Padrão industrial
  Espaçamento entre pinos – 9.4 mm

Página 3.10.10

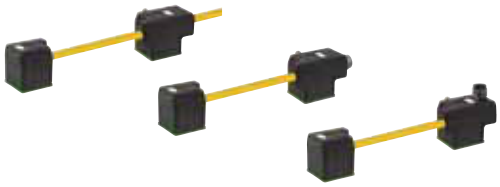
Com Ponta Aberta

Junior Timer Conector de válvula

2 polos
- Reto

Página 3.10.12

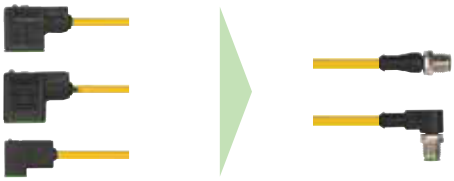
Cabos de Conexão



MSUD Conector de válvula dupla Com cabo de conexão
- Forma A
- Forma B
- Forma BI

M12 macho
- Conexão superior
- Conexão traseira
- Com cabo de conexão

Página 3.10.13



MSUD Conector de Válvula
- Forma A
- Forma B
- Forma BI
- Forma C
- Forma CI

M12 macho
- Reto
- 90°

Página 3.10.16

MSUD Adaptador de Conector de Válvula
- Forma A
- Forma B
- Forma BI

M12 macho
- Conexão superior
- Conexão traseira

Página 3.10.20

Para montar

Terminais Parafuso

SVS Conector de Válvula
- Forma A
- Forma B
- Forma BI

Página 3.10.23

Auto Decapante

MOSA Conector de Válvula
- Forma C
- Forma CI

Página 3.10.31

Terminais Parafuso

SVS Conector da Válvula Eco
- Forma A
- Forma B
- Forma BI
- Forma C
- Forma CI

Página 3.10.32

NOTAS

CONECTORES PARA VÁLVULA

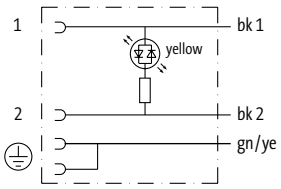
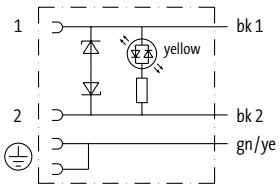
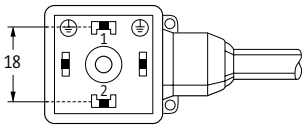
MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma A (18 mm)

Certificações:

1 Forma	**18001**	**18021**	**18041**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**
	LED	**LED e supressor**	**LED e supressor**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA), faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %	110 V AC/DC ±10 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

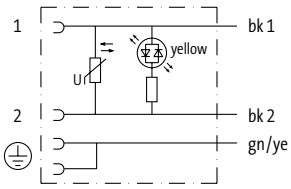
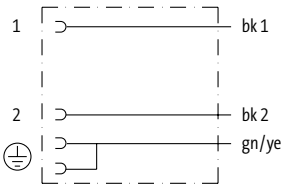
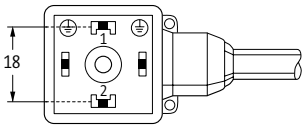
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma A (18 mm)

Certificações:

1 Forma	**18061**			**18081**		
Type	**230 V AC/DC**			**0...230 V AC/DC**		
	LED e supressor			**sem componentes**		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos						
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA), faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**
3 Comprim. do Cabo						
1.5 m	**0150**					
3.0 m	**0300**					
5.0 m	**0500**					
7.5 m	**0750**					
10.0 m	**1000**					
Dados técnicos						
Tensão operacional	230 V AC/DC ±10 %			max. 230 V AC/DC		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	**7 0 0 0**	**– _ _ _ _ _**		**– _ _ _**		**_ _ _ _**
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**		**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

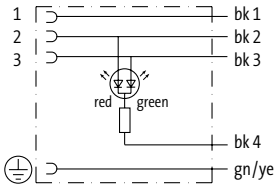
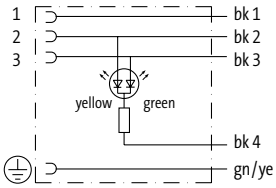
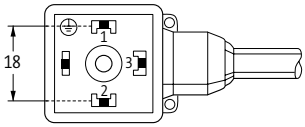
MSUD

– com extremidades dos fios abertas

– para indicadores de pressão

Forma A (18 mm)

Certificações:

1 Forma	**18121**	**18141**
Type	**24 V DC**	**24 V DC**
	LED (vermelho/verde)	**LED (amarelo/verde)**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**018**	**218**	**618**	**018**	**218**	**618**
PUR/PVC	**028**	**228**	**628**	**028**	**228**	**628**
PUR (UL/CSA)	**038**	**238**	**638**	**038**	**238**	**638**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos	
Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

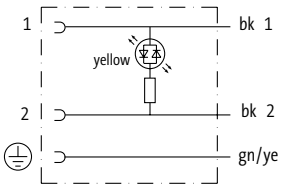
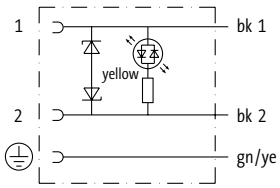
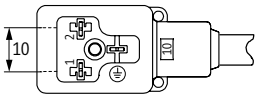
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma B (10 mm)

Certificações:

1 Forma	10001			10021			10041		
Type	24 V AC/DC			24 V AC/DC			110 V AC/DC		
	LED			LED e supressor			LED e supressor		
Diagrama do circuito									
Disposição de contatos									
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA)	036	236	636	036	236	636	036	236	636
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	056	256	656	056	256	656	056	256	656
3 Comprim. do Cabo									
1.5 m	0150								
3.0 m	0300								
5.0 m	0500								
7.5 m	0750								
10.0 m	1000								
Dados técnicos									
Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %						110 V AC/DC ±10 %		
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)								
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo								
Artigo Nº									
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _		_ _ _ _		
			1 Forma		2 Tipo de cabo		3 Comprim. do Cabo		

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

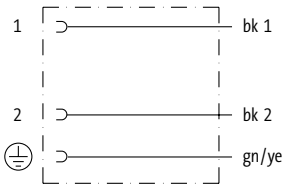
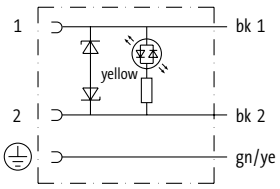
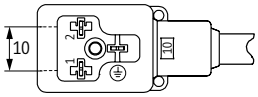
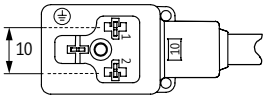
MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma B (10 mm)

Certificações:

1 Forma	**10061**	**10081**
Type	**0...230 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	sem componentes	**LED e supressor**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**0°, PE na saída do cabo**	**180°, PE no oposto da saída do cabo**
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	max. 230 V AC/DC	24 V AC/DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

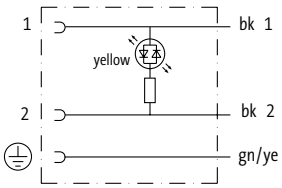
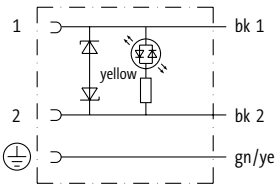
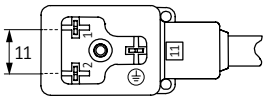
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma BI (11 mm)
Norma industrial

Certificações:

1 Forma	**11001**	**11021**	**11041**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**
	LED	**LED e supressor**	**LED e supressor**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos			

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %	110 V AC/DC ±10 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

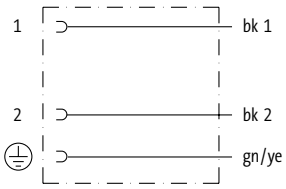
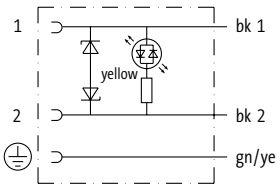
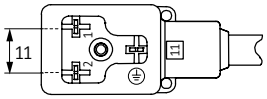
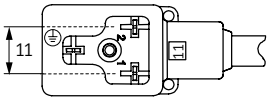
MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma BI (11 mm)
Norma industrial

Certificações:

1 Forma	**11061**	**11081**
Type	**0...230 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	sem componentes	**LED e supressor**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**0°, PE na saída do cabo**	**180°, PE no oposto da saída do cabo**
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	230 V AC/DC	24 V AC/DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

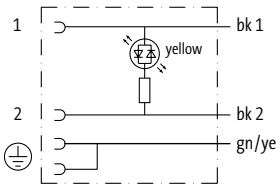
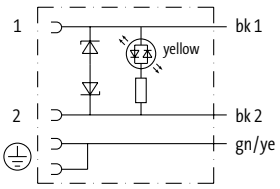
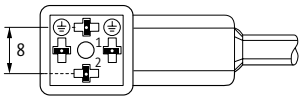
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma C (8 mm)

Certificações:

1 Forma	**80001**			**80021**		
Type	**24 V AC/DC**			**24 V AC/DC**		
	LED			**LED e supressor**		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos						
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA)	036	236	636	036	236	636
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	056	256	656	056	256	656
3 Comprim. do Cabo						
1.5 m	0150					
3.0 m	0300					
5.0 m	0500					
7.5 m	0750					
10.0 m	1000					
Dados técnicos						
Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %					
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _		– _ _ _		_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**		**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

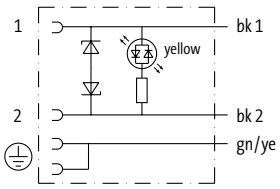
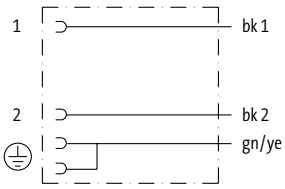
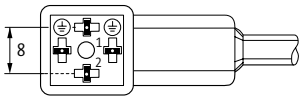
MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma C (8 mm)

Certificações:

1 Forma	**80041**	**80061**
Type	**110 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**
	LED e supressor	**sem componentes**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	110 V AC/DC ±10 %	max. 230 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

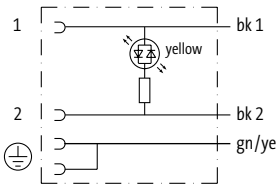
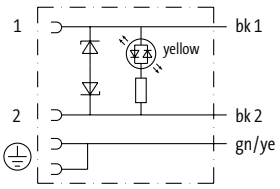
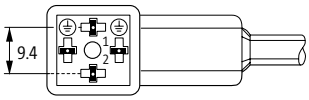
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma CI (9.4 mm)
Norma industrial

Certificações:

1	**Forma**	**94001**		**94021**	
	Type	**24 V AC/DC**		**24 V AC/DC**	
		LED		**LED e supressor**	
	Diagrama do circuito				
	Disposição de contatos				
2	**Tipo de cabo**	**Cor do cabo**		**Cor do cabo**	
	Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
	PVC	016	216	616	016	216	616
	PUR/PVC	026	226	626	026	226	626
	PUR (UL/CSA)	036	236	636	036	236	636
	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	056	256	656	056	256	656
3	**Comprim. do Cabo**						
	1.5 m	0150					
	3.0 m	0300					
	5.0 m	0500					
	7.5 m	0750					
	10.0 m	1000					
	Dados técnicos						
	Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %					
	Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
	Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
	Artigo Nº						
	Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _		
			1 Forma	**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**		

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

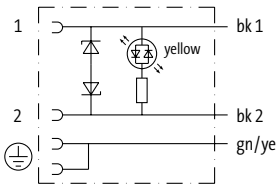
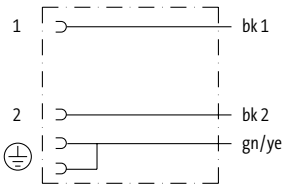
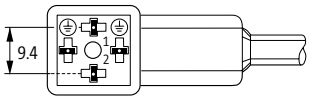
MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– com extremidades dos fios abertas

Forma CI (9.4 mm)
Norma industrial

Certificações:

1 Forma	**94041**	**94061**
Type	**110 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**
	LED e supressor	**sem componentes**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	110 V AC/DC ±10 %	max. 230 V AC/DC
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

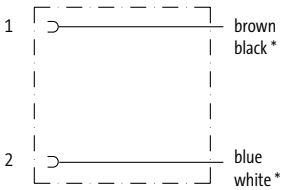
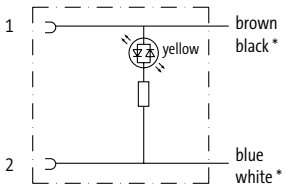
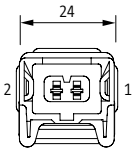
CONECTORES PARA VÁLVULA

Junior Timer

– com extremidades dos fios abertas

Macho
reto

Certificações:

1 Forma	**70001**	**70021**
Type	**0...230 V AC/DC**	**10...30 V AC/DC**
	sem componentes	**LED**
Diagrama do circuito	 * for cable type (740)	 * for cable type (740)
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**	**Cor do cabo**
Diâmetro do fio 0,5 mm²	**preto**	**preto**
PUR	**740**	**740**
Diâmetro do fio 0,75 mm²		
PVC	**752**	**752**
PUR/PVC	**750**	**750**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos		
Tensão operacional	0...230 V AC/DC	10...30 V AC/DC
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - MSUD

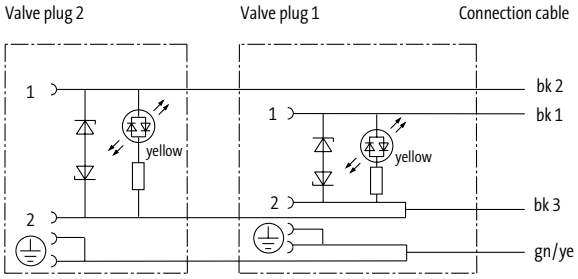
– Conector duplo de válvula com cabo de conexão

Forma A (18 mm)

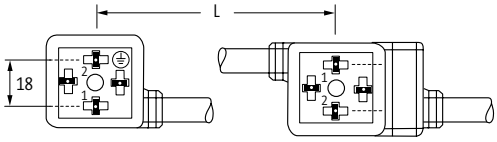
Certificações:

1 Forma	**58001**	**58021**	**58041**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED e supressor	**LED e supressor**	**LED e supressor**
	L = 100 mm	**L = 150 mm**	**L = 200 mm**

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**017**	**217**	**617**	**017**	**217**	**617**	**017**	**217**	**617**
PUR/PVC	**027**	**227**	**627**	**027**	**227**	**627**	**027**	**227**	**627**
PUR (UL/CSA)	**037**	**237**	**637**	**037**	**237**	**637**	**037**	**237**	**637**

3 Comprim. do Cabo	
1.5 m	**0150**
3.0 m	**0300**
5.0 m	**0500**
7.5 m	**0750**
10.0 m	**1000**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

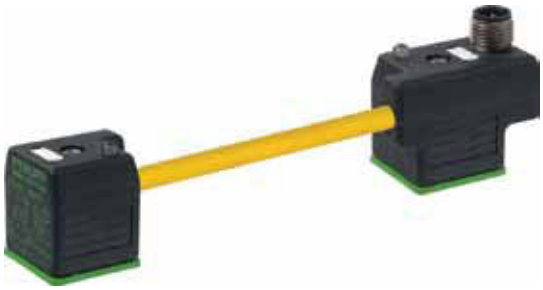
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD - MSUD

– Conector duplo de válvula com conexão M12 macho, na parte superior

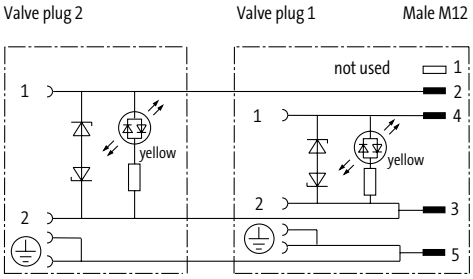
Certificações:

Forma A (18 mm)

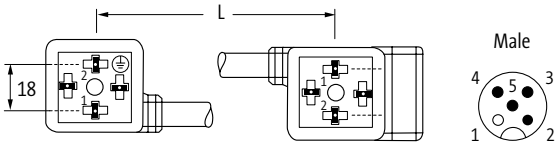


1 Forma	**41501**	**41521**	**41541**
Type	**24 V AC/DC, M12 (4 pólos)**	**24 V AC/DC, M12 (4 pólos)**	**24 V AC/DC, M12 (4 pólos)**
	LED e supressor	**LED e supressor**	**LED e supressor**
	L = 100 mm	**L = 150 mm**	**L = 200 mm**

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA)	036	236	636	036	236	636	036	236	636

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	0 0 0 0
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - MSUD

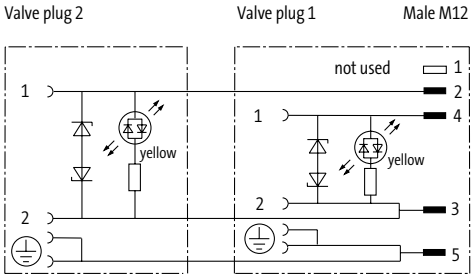
– Conector duplo de válvula com conexão M12 macho, na parte de trás

Forma A (18 mm)

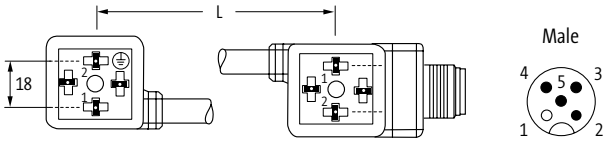
Certificações:

1 Forma	**41561**	**41581**	**41601**
Type	24 V AC/DC, M12 (4 pólos)	24 V AC/DC, M12 (4 pólos)	24 V AC/DC, M12 (4 pólos)
	LED e supressor	LED e supressor	LED e supressor
	L = 100 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

Diagrama do circuito



Disposição de contatos



2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto	amarelo	cinza	preto
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA)	036	236	636	036	236	636	036	236	636

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	0 0 0 0
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	

Atenção

Outras versões sob encomenda.

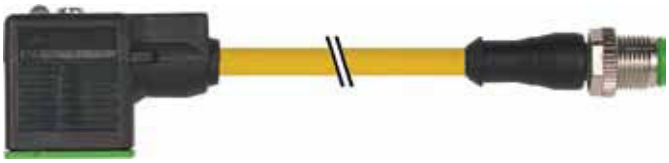
CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD - M12

– Cabos de conexão

Forma A (18 mm)

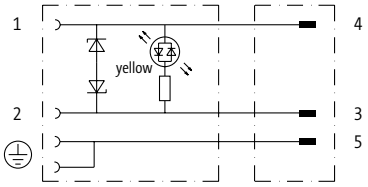
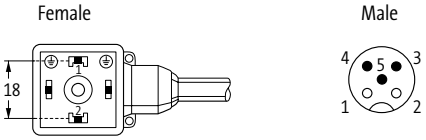
Macho M12
reto



Certificações:

1 Forma

40881

Type	**24 V AC/DC, M12 (3 pólos)**
	LED e supressor
Diagrama do circuito	
Disposição de contatos	

2 Tipo de cabo

Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo

0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	40881	–	___	____
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

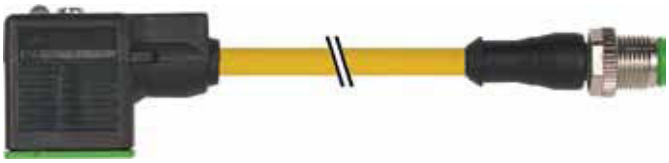
MSUD - M12

– Cabos de conexão

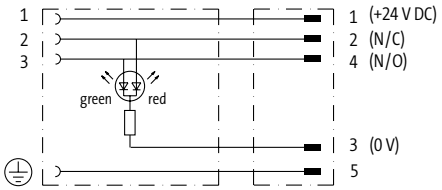
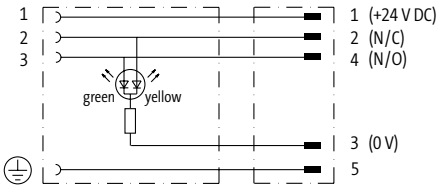
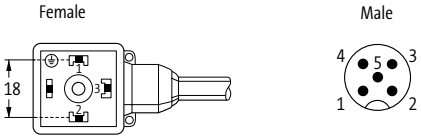
– para indicadores de pressão

Forma A (18 mm)

Macho M12
reto



Certificações:

1 Forma	**40921**	**40931**
Type	**24 V DC, M12 (5 pólos)** **LED (vermelho/verde)**	**24 V DC, M12 (5 pólos)** **LED (amarelo/verde)**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,34 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC (UL/CSA)	**015**	**215**	**615**	**015**	**215**	**615**
PUR/PVC	**025**	**225**	**625**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA)	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**055**	**255**	**655**	**055**	**255**	**655**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

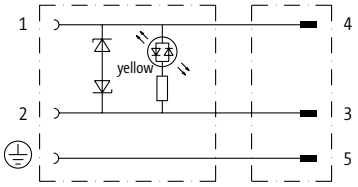
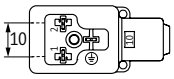
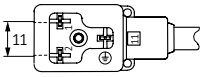
Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD - M12

– Cabos de conexão

Certificações:

	Forma B (10 mm)			Forma BI (11 mm)		
	Macho M12 reto			Macho M12 reto		
1 Forma	**41001**			**40961**		
Type	**24 V AC/DC, M12 (3 pólos)**			**24 V AC/DC, M12 (3 pólos)**		
	LED e supressor			**LED e supressor**		
Diagrama do circuito						
Disposição de contatos	Female 	Male		Female 	Male	
2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA)	036	236	636	036	236	636
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	056	256	656	056	256	656
3 Comprim. do Cabo						
0.3 m	0030					
0.6 m	0060					
1.0 m	0100					
1.5 m	0150					
2.0 m	0200					
Dados técnicos						
Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %					
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)					
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo					
Artigo Nº						
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _		– _ _ _		_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**		**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

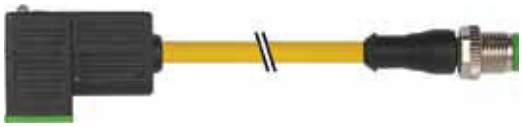
CONECTORES PARA VÁLVULA

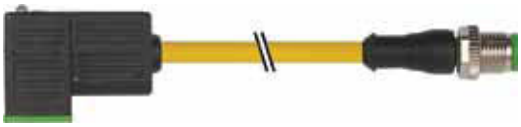
MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - M12

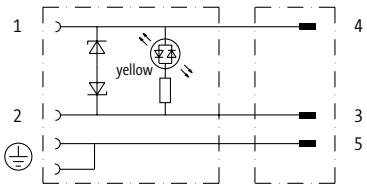
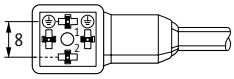
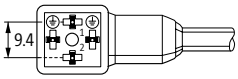
– Cabos de conexão

	Forma C (8 mm)	**Macho M12** reto	**Forma CI (9.4 mm)** Norma industrial	**Macho M12** reto





Certificações:

1 Forma	**41081**		**41041**
Type	**24 V AC/DC, M12 (3 pólos)**		**24 V AC/DC, M12 (3 pólos)**
	LED e supressor		**LED e supressor**
Diagrama do circuito			
Disposição de contatos	Female  Male		Female  Male

2 Tipo de cabo	**Cor do cabo**			**Cor do cabo**		
Diâmetro do fio 0,75 mm²	**amarelo**	**cinza**	**preto**	**amarelo**	**cinza**	**preto**
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA)	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 Comprim. do Cabo	
0.3 m	**0030**
0.6 m	**0060**
1.0 m	**0100**
1.5 m	**0150**
2.0 m	**0200**

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forma		**2 Tipo de cabo**	**3 Comprim. do Cabo**

Atenção

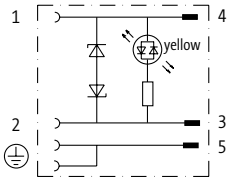
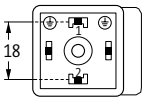
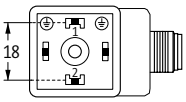
Outras versões sob encomenda. Diferentes comprimentos de cabos até 2 m podem ser comprados com passos de 0.2 m, a partir de 2 m com passos de 0.5 m.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD - M12

– Adaptador

Certificações:

	Forma A (18 mm) Conexão superior	**Forma A (18 mm)** Conexão traseira
1 Forma	**41301**	**41421**
Type	**M12 (3 pólos)** **LED e supressor**	**M12 (3 pólos)** **LED e supressor**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female  Male 	Female  Male

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Pico de desligamento	max. 55 V
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

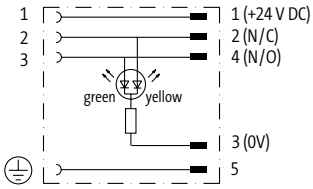
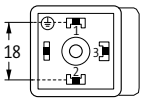
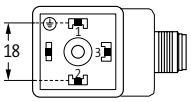
CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - M12

– Adaptador

Certificações:

	Forma A (18 mm) Conexão superior	**Forma A (18 mm)** Conexão traseira
1 Forma	**41321**	**41441**
Type	**M12 (5 pólos)** **para indicadores de pressão**	**M12 (5 pólos)** **para indicadores de pressão**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female  Male 	Female  Male

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %	
Corrente operacional por contato	max. 4 A	
Pico de desligamento	max. 55 V	–
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)	
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-25...+85 °C	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

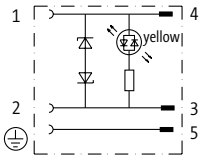
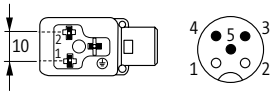
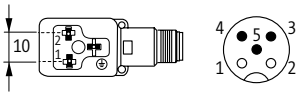
Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MSUD - M12

– Adaptador

Certificações:

	Forma B (10 mm) Conexão superior	**Forma B (10 mm)** Conexão traseira
1 Forma	**41901**	**41961**
Type	**M12 (3 pólos)** **LED e supressor**	**M12 (3 pólos)** **LED e supressor**
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos	Female / Male 	Female / Male 

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Pico de desligamento	max. 55 V
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

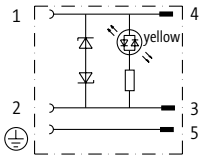
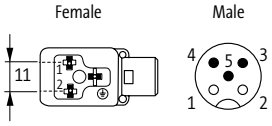
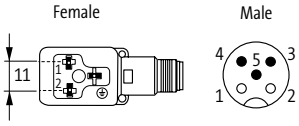
7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - M12 – Adaptador	Forma BI (11 mm) Norma industrial Conexão superior	Forma BI (11 mm) Norma industrial Conexão traseira
Certificações:		
1 Forma	**42021**	**42081**
Type	M12 (3 pólos) LED e supressor	M12 (3 pólos) LED e supressor
Diagrama do circuito		
Disposição de contatos		

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %
Corrente operacional por contato	max. 4 A
Pico de desligamento	max. 55 V
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

SVS

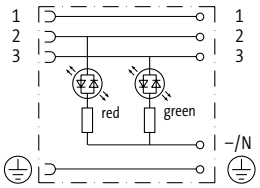
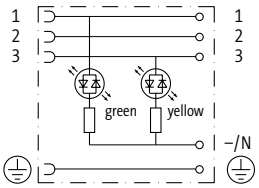
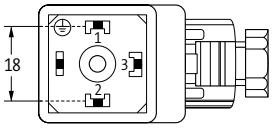
– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

– para indicadores de pressão

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29281**	**29301**	**29441**	**29461**
Type	**24...230 V AC/DC**	**24...230 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED vermelho (2) verde (3)	**LED vermelho (2) verde (3)**	**LED verde (1) amarelo (3)**	**LED verde (1) amarelo (3)**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				
Dados técnicos				
Tensão operacional	24...230 V AC/DC		24 V AC/DC ±25 %	
Corrente operacional por contato	max. 4 A			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

SVS

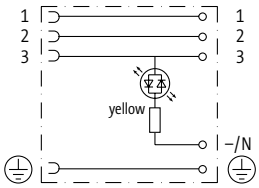
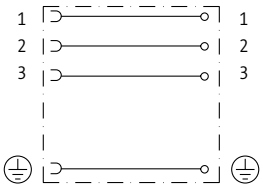
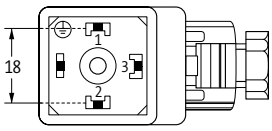
– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

– para indicadores de pressão

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29361**	**29381**	**29401**	**29421**
Type	**24...230 V AC/DC**	**24...230 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**
	LED amarelo (3)	**LED amarelo (3)**	**sem componentes**	**sem componentes**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos				
Tensão operacional	24...230 V AC/DC		0...230 V AC/DC	
Corrente operacional por contato	max. 4 A		max. 10 A	
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

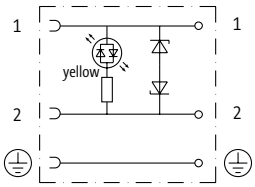
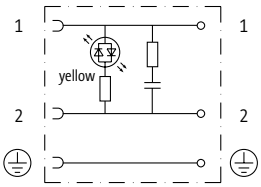
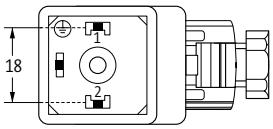
SVS

– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29001**	**29021**	**29041**	**29061**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED e diodo Z	**LED e diodo Z**	**LED e RC**	**LED e RC**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %		24 V AC/DC ±25 %	
Corrente operacional por contato	max. 4 A		max. 2 A	
Pico de desligamento	max. 55 V		–	
Potencia max.	max. 100 W(VA)		max. 50 W(VA)	
Secção do cabo	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²		–	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

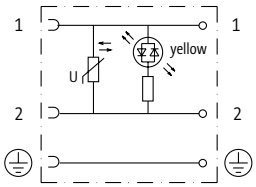
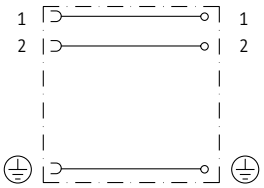
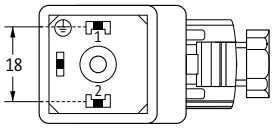
SVS

– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29081**	**29101**	**29241**	**29261**
Type	**110 V AC/DC**	**110 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**	**sem componentes**	**sem componentes**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos

Tensão operacional	110 V AC/DC ±10 %		0...230 V AC/DC	
Corrente operacional por contato	max. 4 A		max. 10 A	
Pico de desligamento	max. 250 V		–	
Potencia max.	max. 100 W(VA)		–	
Secção do cabo	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	– _ _ _ _ _	– 0 0 0	0 0 0 0
	1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

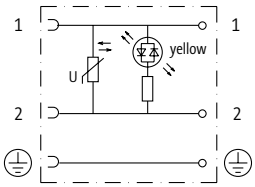
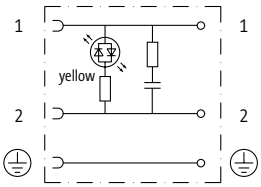
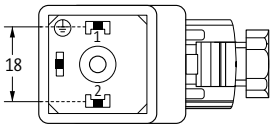
SVS

– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29161**	**29181**	**29121**	**29141**
Type	**230 V AC/DC**	**230 V AC/DC**	**110 V AC/DC e 230 V AC/DC**	**110 V AC/DC e 230 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**	**LED e RC**	**LED e RC**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos

Tensão operacional	230 V AC/DC ±10 %		110 V AC/DC ±10 % e 230 V AC/DC ±10 %	
Corrente operacional por contato	max. 1 A			
Pico de desligamento	max. 533 V		–	
Potencia max.	max. 100 W(VA)		max. 50 W(VA)	
Secção do cabo	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

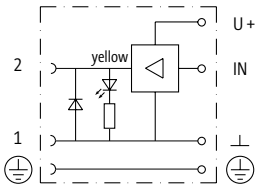
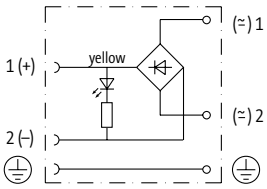
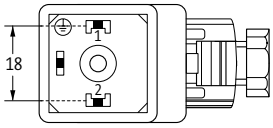
SVS

– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29481**	**29501**	**29521**	**29541**
Type	**24 V DC**	**24 V DC**	**24...230 V AC/DC**	**24...230 V AC/DC**
	LED e amplificador de comutação	**LED e amplificador de comutação**	**LED e ponte retificadora**	**LED e ponte retificadora**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %		24...230 V AC/DC	
Tensão de controle	ON: 10...30 V DC; OFF: 0...6 V DC (IN)		–	
Corrente operacional por contato	máx. 2 A (protegido contra curto-circuito)		max. 1.5 A	
Pico de desligamento	max. 46 V		–	
Secção do cabo	–	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)	M16 × 1.5 mm	PG 9; (PG11, NPT 1/2" sob encomenda)
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

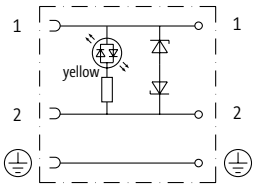
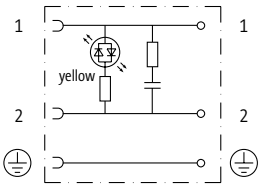
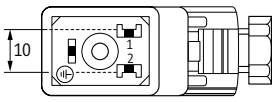
SVS

– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

Certificações:

Forma B (10 mm)

1 Forma	**29561**	**29581**	**29601**	**29621**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED e diodo Z	**LED e diodo Z**	**LED e RC**	**LED e RC**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %		24 V AC/DC ±25 %	
Corrente operacional por contato	max. 4 A		max. 2 A	
Pico de desligamento	max. 55 V		–	
Potencia max.	max. 100 W(VA)		max. 50 W(VA)	
Secção do cabo	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9	M16 × 1.5 mm	PG 9
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma		

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

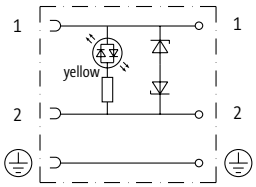
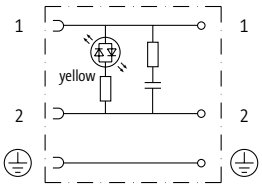
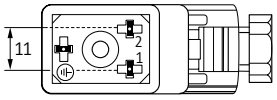
SVS

– Fiação de campo

– Conexão conveniente, terminais de parafuso

Certificações:

Forma BI (11 mm)
Norma industrial

1 Forma	**29801**	**29821**	**29841**	**29861**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED e diodo Z	**LED e diodo Z**	**LED e RC**	**LED e RC**
	métrico	**PG 9**	**métrico**	**PG 9**
Diagrama do circuito				
Disposição de contatos				

Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V AC ±20 % / DC ±25 %		24 V AC/DC ±25 %	
Corrente operacional por contato	max. 4 A		max. 2 A	
Pico de desligamento	max. 55 V		–	
Potencia max.	max. 100 W(VA)		max. 50 W(VA)	
Secção do cabo	4 mm² núcleo único, com ponteira final 1.5 mm²			
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	5...10 mm	6...8 mm	5...10 mm	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)			
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	PG 9	M16 × 1.5 mm	PG 9
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529), com prensa-cabo			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C			

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

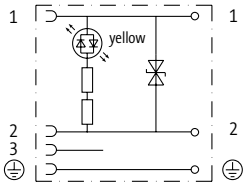
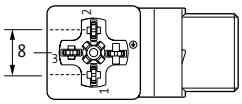
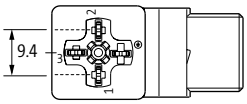
CONECTORES PARA VÁLVULA

MOSA

– Fiação de campo

– Grampos de corte

Certificações:

	Forma C (8 mm)	**Forma CI (9.4 mm)** Norma industrial
1 Forma	**80081**	**94081**
Type	**24 V AC/DC**	**24 V AC/DC**
	LED e supressor	**LED e supressor**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 3 × 90°**	
Disposição de contatos		

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V AC/DC ±25 %
Corrente operacional por contato	max. 3 A
Pico de desligamento	max. 53 V
Secção do cabo	0.25...0.5 mm² (diâmetro do condutor min. 0.1 mm)
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm
Diâmetro externo do fio	1.2...1.6 mm
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 3 × 90°
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-25...+85 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

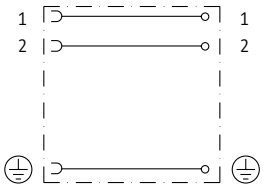
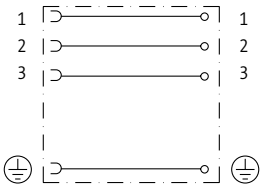
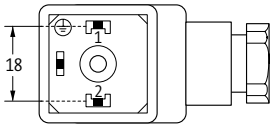
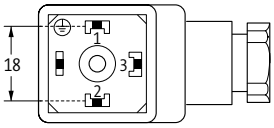
SVS Eco

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– sem componentes

Certificações:

	Forma A (18 mm)	**Forma A (18 mm)** para indicadores de pressão
1 Forma	**29245**	**29405**
Type	**0...230 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**
	sem componentes	**sem componentes**
	métrico	**métrico**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º**	
Disposição de contatos		

Dados técnicos

Tensão operacional	0...230 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 10 A
Secção do cabo	0.5...1.5 mm²
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Faixa de temperatura	-40...+80 °C

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

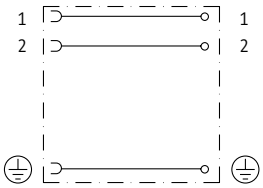
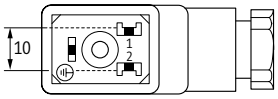
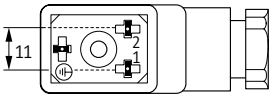
SVS Eco

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– sem componentes

Certificações:

	Forma B (10 mm)	Forma BI (11 mm)
1 Forma	**29765**	**30005**
Type	**0...230 V AC/DC**	**0...230 V AC/DC**
	sem componentes	**sem componentes**
	métrico	**métrico**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 180º**	
Disposição de contatos		

Dados técnicos

Tensão operacional	0...230 V AC/DC	
Corrente operacional por contato	max. 10 A	
Secção do cabo	0.5...1.5 mm²	
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm	
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)	
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 180º	
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	M12 × 1.75 mm
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-40...+80 °C	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

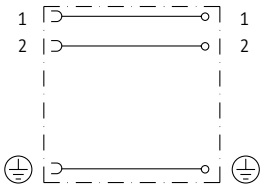
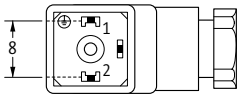
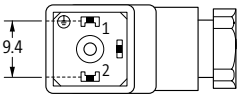
SVS Eco

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

– sem componentes

Certificações:

	Forma C (8 mm)	**Forma CI (9.4 mm)** Norma industrial
1 Forma	**30055**	**30155**
Type	**0...230 V AC/DC**	**0...110 V AC/DC**
	sem componentes	**sem componentes**
	métrico	**métrico**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º**	
Disposição de contatos		

Dados técnicos

Tensão operacional	0...230 V AC/DC	0...110 V AC/DC
Corrente operacional por contato	max. 6 A	
Secção do cabo	0.34...0.5 mm²	
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm	
Tipo de conexão	M2.5 (recomendado torque de 0.4 Nm)	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º	
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm	M12 × 1.75 mm
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-40...+80 °C	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

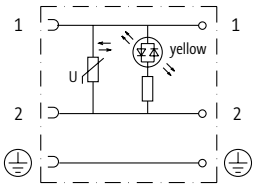
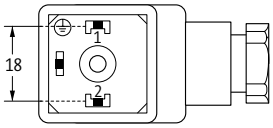
SVS Eco, LED

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

Forma A (18 mm)

1 Forma	**29005**	**29085**	**29165**
Type	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**	**230 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**	**LED e VDR**
	métrico	**métrico**	**métrico**
Diagrama do circuito			
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º**		
Disposição de contatos			

Dados técnicos			
Tensão operacional	24 V AC/DC ±10 %	110 V AC/DC ±10 %	230 V AC/DC ±10 %
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A		
Secção do cabo	0.5...1.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm		
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)		
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm		
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º		
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-40...+60 °C		

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

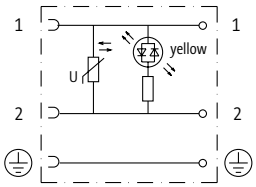
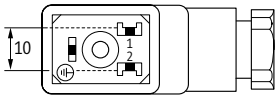
SVS Eco, LED

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Forma B (10 mm)

Certificações:

1 Forma	**29565**	**29645**	**29685**
Type	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**	**230 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**	**LED e VDR**
	métrico	**métrico**	**métrico**
Diagrama do circuito			
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 180º**		
Disposição de contatos			

Dados técnicos			
Tensão operacional	24 V AC/DC ±10 %	110 V AC/DC ±10 %	230 V AC/DC ±10 %
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A		
Secção do cabo	0.5...1.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm		
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)		
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm		
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 180º		
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-40...+60 °C		

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

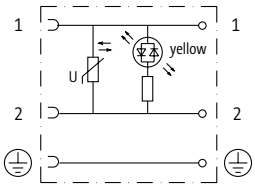
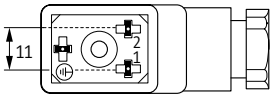
SVS Eco, LED

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

Forma BI (11 mm)
Norma industrial

1 Forma	**29805**	**29885**	**29925**
Type	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**	**230 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**	**LED e VDR**
	métrico	**métrico**	**métrico**
Diagrama do circuito			
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 180º**		
Disposição de contatos			

Dados técnicos			
Tensão operacional	24 V AC/DC ±10 %	110 V AC/DC ±10 %	230 V AC ±10 %
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A		
Secção do cabo	0.5...1.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	6...8 mm		
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)		
Prensa-cabo	M16 × 1.5 mm		
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 180º		
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-40...+60 °C		

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	0 0 0	0 0 0 0
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

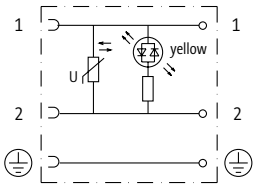
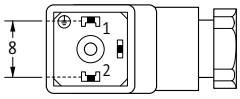
SVS Eco, LED

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Forma C (8 mm)

Certificações:

1 Forma	**30105**	**30115**	**30125**
Type	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**	**230 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**	**LED e VDR**
	métrico	**métrico**	**métrico**
Diagrama do circuito			
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º**		
Disposição de contatos			

Dados técnicos			
Tensão operacional	24 V AC/DC ±10 %	110 V AC/DC ±10 %	230 V AC/DC ±10 %
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A		
Secção do cabo	0.34...0.5 mm²		
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm		
Tipo de conexão	M2.5 (recomendado torque de 0.4 Nm)		
Prensa-cabo	M12 × 1.75 mm		
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º		
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)		
Faixa de temperatura	-40...+60 °C		

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

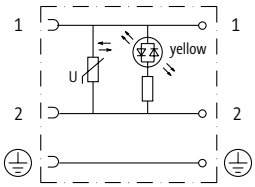
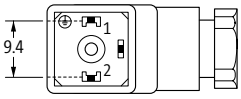
SVS Eco, LED

– Fiação de campo

– Terminais de parafuso

Certificações:

Forma CI (9.4 mm)
Norma industrial

1 Forma	**30205**	**30215**
Type	**24 V AC/DC**	**110 V AC/DC**
	LED e VDR	**LED e VDR**
	métrico	**métrico**
Diagrama do circuito		
Figura do contato	**Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º**	
Disposição de contatos		

Dados técnicos		
Tensão operacional	24 V AC/DC ±10 %	110 V AC/DC ±10 %
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A	
Secção do cabo	0.34...0.5 mm²	
Faixa de climpagem (diâm.do cabo)	4...6 mm	
Tipo de conexão	M3 (recomendado torque de 0.4 Nm)	
Prensa-cabo	M12 × 1.75 mm	
Figura do contato	Tomada do cabo podem ser girado em passos de 90º	
Proteção	IP65 quando conectado e rosqueado (EN 60529)	
Faixa de temperatura	-40...+60 °C	

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

7000	–	_____	–	000	0000
		1 Forma			

Atenção

Outras versões sob encomenda.

CONECTORES PARA VÁLVULA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Acessórios de identificação			Art-Nº
	Etiqueta de identificação ACS KM 5		
	para gravação (9 × 20 mm)		**7000-99001-0000000**
	para gravação com marcadores ADEMARK		**7000-99003-0000000**

Acessórios de juntas			Art-Nº
	Junta de silicone		
		Conector de válvula (forma A)	**7000-99011-0000000**
		Conector de válvula (forma A)	**7000-99012-0000000**
	Junta de silicone		
		Conector de válvula (forma B, BI)	**7000-99013-0000000**
		Conector de válvula (forma B, BI)	**7000-99014-0000000**
	Kit de acessório		
	Parafuso de fixação, placa de isolação, etiqueta de identificação, junta lisa	Conector de válvula (forma A)	**7000-99015-0000000**
	Parafuso de fixação, placa de isolação, etiqueta de identificação, junta lisa	Conector de válvula (forma A), fiação de campo	**7000-99016-0000000**
	Parafuso de fixação, placa de isolação, etiqueta de identificação, junta lisa	Conector de válvula (forma B, BI)	**7000-99017-0000000**
	Parafuso de fixação, placa de isolação, etiqueta de identificação, junta lisa	Conector de válvula (forma B, BI), fiação de campo	**7000-99018-0000000**
	Parafuso de fixação, placa de isolação, etiqueta de identificação, junta lisa	Conector de válvula (forma C)	**7000-99019-0000000**
	Parafuso de fixação, placa de isolação, etiqueta de identificação, junta lisa	Conector de válvula (forma CI)	**7000-99020-0000000**
	Parafuso hexagonal		
	Metálico	Conector de válvula (forma A)	**7000-99021-0000000**
	Metálico	Conector de válvula (forma A, B, BI), fiação de campo	**7000-99022-0000000**
	Plástico	Conector de válvula (forma A)	**7000-99023-0000000**
	Vedado para conector de válvula		
	2 contatos + PE e 3 contatos + PE	Conector de válvula (forma A)	**7000-99251-0000000**
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma B)	**7000-99271-0000000**
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma BI)	**7000-99261-0000000**
	2 contatos + PE e 3 contatos + PE	Conector de válvula (forma C)	**7000-99291-0000000**
	2 contatos + PE e 3 contatos + PE	Conector de válvula (forma CI)	**7000-99281-0000000**

Acessório de montagem final			Art-Nº
	Prensa-cabo PG 9		
	(cinza)	Conector de válvula (forma A, B, BI), fiação de campo	**7000-99025-0000000**
	(preto)	Conector de válvula (forma A, B, BI), fiação de campo	**7000-99026-0000000**

CONECTORES PARA VÁLVULA

Acessório de montagem final			Art-Nº
	Adaptador de tubo		
	tubo corrugado de encaixe (tamanho 13mm)	Diâmetro do cabo (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**
	Conector de Válvula		
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma A)	**7000-99201-0000000**
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma B)	**7000-99221-0000000**
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma BI)	**7000-99211-0000000**
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma C)	**7000-99241-0000000**
	2 contatos + PE	Conector de válvula (forma CI)	**7000-99231-0000000**
	Conector de Válvula		
	3 contatos + PE	Conector de válvula (forma A)	**7000-99205-0000000**
	3 contatos + PE	Conector de válvula (forma C)	**7000-99245-0000000**
	3 contatos + PE	Conector de válvula (forma CI)	**7000-99235-0000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cables

violeta	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
840 blindado	1×2×Ø 0.64mm	PE (rd, gn)	10 Mio.	PUR (UL/CSA)	aprox. 7.8	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+70 °C
841 blindado	1×2×Ø 0.64mm	PE (rd, gn)	3 Mio.	PUR (UL/CSA)	aprox. 7.7	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+70 °C
843 blindado	1×2×Ø 0.64mm	PE (rd, gn)		PUR (UL/CSA)	aprox. 8.0	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
850 blindado	1×2×Ø 0.64mm	PE (rd, gn)		PVC (UL/CSA)	aprox. 7.8	15 × Ø externo	-20...+70 °C	-5...+60 °C

amarelo	cinza	preto	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
010	**210**	**610**	3 × 0.25 mm²	PVC (br, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 4.5	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
020	**220**	**620**	3 × 0.25 mm²	PVC (br, bl, bk)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 4.5	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
030	**230**	**630**	3 × 0.25 mm²	PP (br, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.1	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
050	**250**	**650**	3 × 0.25 mm²	PP (br, bl, bk)	10 Mio.	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	aprox. 4.1	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-25...+90 °C
011	**211**	**611**	4 × 0.25 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 4.8	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
021	**221**	**621**	4 × 0.25 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 4.8	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
031	**231**	**631**	4 × 0.25 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.4	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
051	**251**	**651**	4 × 0.25 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	10 Mio.	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	aprox. 4.4	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-25...+90 °C
013	**213**	**613**	3 × 0.34 mm²	PVC (br, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 4.6	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
023	**223**	**623**	3 × 0.34 mm²	PVC (br, bl, bk)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 4.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
033	**233**	**633**	3 × 0.34 mm²	PP (br, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.3	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
053	**253**	**653**	3 × 0.34 mm²	PP (br, bl, bk)	10 Mio.	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	aprox. 4.3	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-25...+90 °C
014	**214**	**614**	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
024	**224**	**624**	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 5.2	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
034	**234**	**634**	4 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.7	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
054	**254**	**654**	4 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	10 Mio.	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	aprox. 4.7	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-25...+90 °C
015	**215**	**615**	5 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.2	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
025	**225**	**625**	5 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
035	**235**	**635**	5 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gnye)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
126	**–**	**732**	5 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gr)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
055	**255**	**655**	5 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gnye)	10 Mio.	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-25...+90 °C

cinza	preto	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
200 blindado	**600 blindado**	3 × 0.34 mm²	PVC (br, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
201 blindado	**601 blindado**	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.3	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
240 blindado	**640 blindado**	3 × 0.34 mm²	PP (br, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
241 blindado	**641 blindado**	4 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 5.3	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C

APÊNDICE TÉCNICO

Cables

amarelo	preto	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
014	**614**	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
034	**634**	4 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.7	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C

verde	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
793 blindado	2 × 2 × 0.34 mm²	PE (wh, ye, bl, or)		PUR (UL/CSA)	aprox. 6.7	12 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+60 °C
794 blindado	2 × 2 × 0.34 mm²	PE (wh, ye, bl, or)		PUR (UL/CSA)	aprox. 6.7	12 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+60 °C

verde	violeta	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
796 blindado	**798 blindado**	2 × 2 × 0.34 mm²	PE (wh, ye, bl, or)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.7	15 × Ø externo	-25...+80 °C	-20...+60 °C

cinza	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
210	3 × 0.25 mm²	PVC (br, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 4.5	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
211	4 × 0.25 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 4.8	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
214	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
214	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC (UL/CSA)	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
291 blindado	8 × 0.25 mm²	PP (wh, br, gn, ye, gr, pk, bl, rd)	2 Mi.	PUR	aprox. 7.0	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
292	8 × 0.25 mm²	PP (wh, br, gn, ye, gr, pk, bl, rd)	2 Mi.	PUR	aprox. 6.0	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
294 blindado	8 × 0.25 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gr, pk, vi, or)	2 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 7.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
295	8 × 0.25 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gr, pk, vi, or)	2 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
301	12 × 0.25 mm²	PP (br, bl, wh, gn, pk, ye, bk, gr, rd, vi, grpk, rdbl)	3 Mio.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.9	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
317 blindado	3 × 0.34 mm²	PVC (br, bl, bk)		PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
318 blindado	3 × 0.34 mm²	PVC (br, bl, bk)		PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
330 blindado	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
330 blindado	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
331 blindado	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
331 blindado	4 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk)		PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
336	4 × 0.34 mm²	TPE-S (br, wh, bl, bk)		TPE-S	aprox. 5.2	15 × Ø externo	-50...+125 °C	-30...+105 °C
348 blindado	5 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)		PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
348 blindado	5 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)		PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
349 blindado	5 × 0.34 mm²	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)		PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+70 °C
414	2 × 0.5 mm²	PP (br, bl)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.4	10 × Ø externo	-25...+80 °C	-25..+80 °C

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cables

cinza	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
588	2 × 1.5 mm²	PP (br, bl)		PUR (UL/CSA)	aprox. 8.0	10 × Ø externo	-50...+80 °C	-25...+80 °C
862	4 × 0.75 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.5	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C
961	5 × 1.5 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gnye, num)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 8.7	10 × Ø externo	-50...+80 °C	-20...+80 °C
962	5 × 2.5 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gnye, num)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 9.7	10 × Ø externo	-50...+80 °C	-20...+80 °C
965	5 × 1.0 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gnye, num)		PUR/PVC	aprox. 7.2	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C

verde	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
791	1 × 4 × 0.15 mm²	PE (wh, ye, bl, or)		PUR (UL/CSA)	aprox. 4.9	12 × Ø externo	-20...+80 °C	-20...+50 °C
794 blindado	2 × 2 × 0.34 mm²	PE (wh, ye, bl, or)		PUR (UL/CSA)	aprox. 6.7	12 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+60 °C
796 blindado	2 × 2 × 0.34 mm²	PE (wh, ye, bl, or)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.7	15 × Ø externo	-25...+80 °C	-20...+60 °C
802 blindado	4×0.5 + 2×0.25 mm²	PP (br, bl, bk, wh), (gr, pk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 7.9	10 × Ø externo	-40...+90 °C	0...+90 °C
820 blindado	4 × 0.34 mm²	TPE (br, bl, bk, wh)		PUR	aprox. 5.9	10 × Ø externo	-50...+80 °C	-40...+80 °C

violeta	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
803 blindado	2×0.25 + 2×0.34 mm²	PE (rd, bk), (bl, wh)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.9	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-20...+80 °C

preto	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
634	4 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 4.7	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
702	12 × 0.14 mm²	PVC (br, bl, wh, gn, pk, ye, bk, gr, rd, vi, grpk, rdbl)		PVC	aprox. 6.0	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C
703 blindado	12 × 0.14 mm²	PVC (br, bl, wh, gn, pk, ye, bk, gr, rd, vi, grpk, rdbl)		PVC	aprox. 6.5	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C
705	12 × 0.14 mm²	PP (br, bl, wh, gn, pk, ye, bk, gr, rd, vi, grpk, rdbl)	2 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.0	10 × Ø externo	-40...+85 °C	-25...+85 °C
706 blindado	12 × 0.14 mm²	PP (br, bl, wh, gn, pk, ye, bk, gr, rd, vi, grpk, rdbl)	2 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.5	10 × Ø externo	-40...+85 °C	-25...+85 °C
740	2 × 0.5 mm²	TPE-E (bk, wh)	2 Mi.	PUR	aprox. 5.0	10 × Ø externo	-50...+90 °C	-30...+90 °C
750	2 × 0.75 mm²	PVC (br, bl)		PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
752	2 × 0.75 mm²	PVC (br, bl)		PVC	aprox. 5.2	15 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C

APÊNDICE TÉCNICO

Cables

amarelo	cinza	preto	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
016	**216**	**616**	3 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)		PVC	aprox. 5.9	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C
026	**226**	**626**	3 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
036	**236**	**636**	3 × 0.75 mm²	PP (bk, num, gnye)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 5.9	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
056	**256**	**656**	3 × 0.75 mm²	TPE (bk, num, gnye)	10 Mio.	PUR(UL/CSA),faísca d. solda resistent	aprox. 5.2	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-25...+90 °C
016	**216**	**616**	3 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)		PVC	aprox. 5.9	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C
026	**226**	**626**	3 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 5.9	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
036	**236**	**636**	3 × 0.75 mm²	PP (bk, num, gnye)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 5.9	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
017	**217**	**617**	4 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)		PVC	aprox. 6.2	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C
027	**227**	**627**	4 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 6.5	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
037	**237**	**637**	4 × 0.75 mm²	PP (bk, num, gnye)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 6.5	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C
018	**218**	**618**	5 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)		PVC	aprox. 7.0	10 × Ø externo	-30...+70 °C	-5...+70 °C
028	**228**	**628**	5 × 0.75 mm²	PVC (bk, num, gnye)	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 7.0	15 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+80 °C
038	**238**	**638**	5 × 0.75 mm²	PP (bk, num, gnye)	5 Mi.	PUR (UL/CSA)	aprox. 7.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-25...+80 °C

multi-colorido	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio		Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)
970	3 × 0.34 mm²	PP (br, bk, bl)		aprox. 2.7	10 × Ø externo	-40...+80 °C
971	4 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk)		aprox. 3.0	10 × Ø externo	-40...+80 °C
972	5 × 0.34 mm²	PP (br, wh, bl, bk, gr)		aprox. 3.4	10 × Ø externo	-40...+80 °C
973	8 × 0.25 mm²	PP (wh, br, gn, ye, gr, pk, bl, rd)		aprox. 4.4	10 × Ø externo	-40...+80 °C

Fios	No./diâmetro dos fios	Isolação do fio	Esteira Porta Cabos	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)
978	5 × 0.75 mm²	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)		aprox. 7.8	10 × Ø externo	-25...+85 °C

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cables

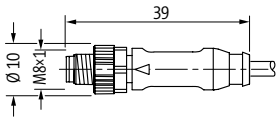
cinza	No./diâmetro dos fios	Esteira Porta Cabos	Invólucro	Diâmetro externo	Raio de curvatura (móvel)	Faixa de temperatura (fixa)	Faixa de temperatura (móvel)
333	4×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 7.4	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
334	4×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 7.6	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
337	4×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 6.9	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
350	6×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 7.8	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
356	6×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 8.5	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
357	8×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.6	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
358	8×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.6	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
359	8×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.2	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
360	8×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.2	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
362	8×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.1	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
362	8×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.1	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
363	8×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.1	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
373 blindado	8×0.34 + 3×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.3	12 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
374	8×0.34 + 5×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 10.5	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
384	10×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.3	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
385	10×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.3	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
386	12×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 8.8	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
389	12×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.5	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
395	16×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 9.6	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
396	16×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 10.4	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
398	16×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 10.0	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
398	16×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 10.0	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
401 blindado	16×0.34 + 3×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 11.7	12 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
403	16×0.34 + 5×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 11.5	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
404	16×0.34 + 5×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 12.5	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
407	20×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 10.0	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
408	20×0.34 + 3×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 10.0	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
411	20×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 11.3	10 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+80 °C
412	20×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 10.4	12 × Ø externo	-30...+80 °C	-5...+70 °C
447	8×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.4	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
448	8×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.4	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
448	8×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 9.4	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
452	16×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 11.5	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
452	16×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mi.	PUR (UL/CSA), sem halogênio	aprox. 11.5	10 × Ø externo	-40...+90 °C	-40...+90 °C
533	18 × 0.75 mm²	2 Mi.	PUR/PVC	aprox. 11.7	12 × Ø externo	-40...+80 °C	-5...+70 °C

APÊNDICE TÉCNICO

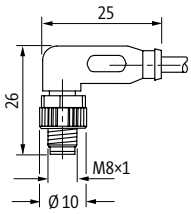
Conectores Circulares M8

Com extremidades dos fios abertas

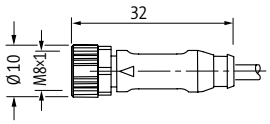
Macho reto



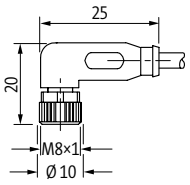
Macho 90°



Fêmea reto

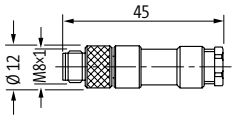


Fêmea 90°



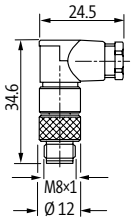
Fiação de campo (pinos para solda)

Macho reto



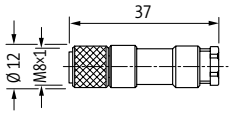
max. 0.25 mm²

Macho 90°



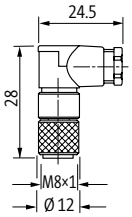
max. 0.25 mm²

Fêmea reto



max. 0.25 mm²

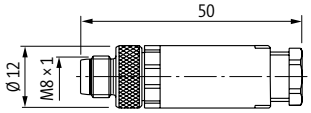
Fêmea 90°



max. 0.25 mm²

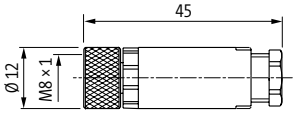
Fiação de campo (terminais de parafuso)

Macho reto



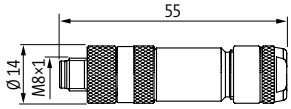
0.14... 0.5 mm²

Fêmea reto



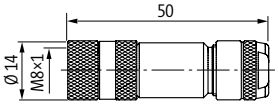
0.14... 0.5 mm²

Macho reto, blindado



0.14... 0.5 mm²

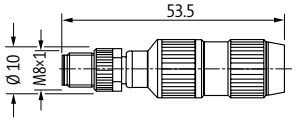
Fêmea reto, blindado



0.14... 0.5 mm²

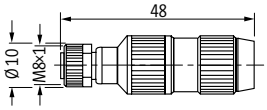
Fiação de campo (grampos de corte)

Macho reto



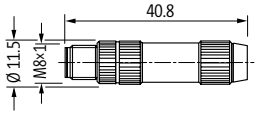
0.25...0.5 mm²

Fêmea reto



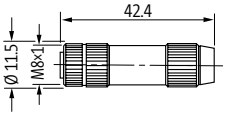
0.25...0.5 mm²

Macho reto



0.14...0.34 mm²

Fêmea reto

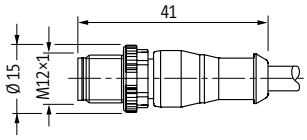


0.14...0.34 mm²

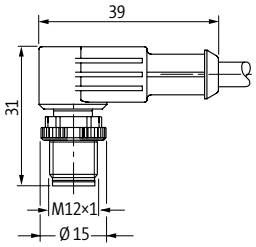
Conectores Circulares M12

Com extremidades dos fios abertas

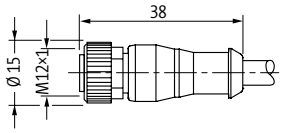
Macho reto



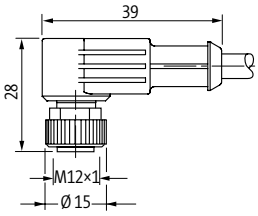
Macho 90°



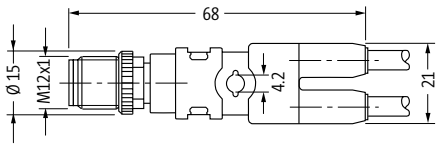
Fêmea reto



Fêmea 90°

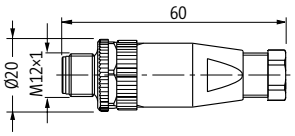


Macho, reto (distribuidor Y)

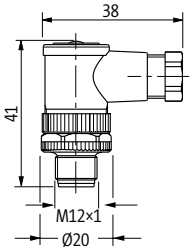


Conectores Circulares M12

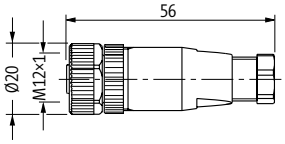
Macho reto



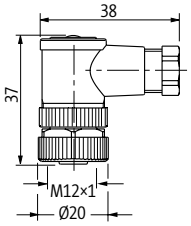
Macho 90°



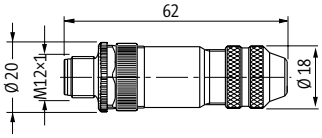
Fêmea reto



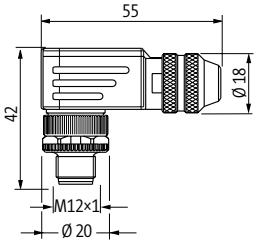
Fêmea 90°



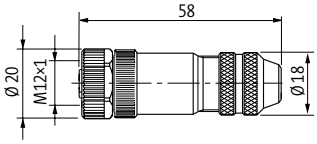
Macho reto, blindado



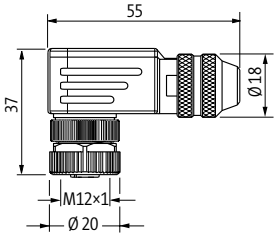
Macho 90°, blindado



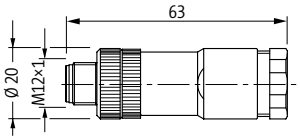
Fêmea reto, blindado



Fêmea 90°, blindado

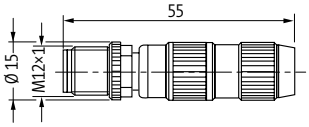


Macho reto, blindado, conector Y



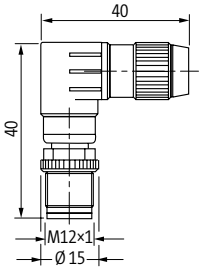
Fiação de campo (grampos de corte)

Macho reto



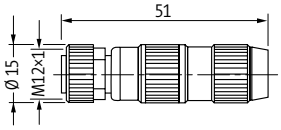
0.25...0.5 mm²

Macho 90°



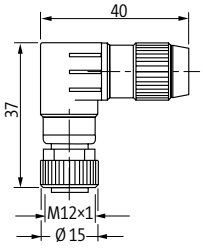
0.25...0.5 mm²

Fêmea reto



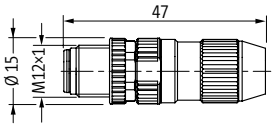
0.25...0.5 mm²

Fêmea 90°



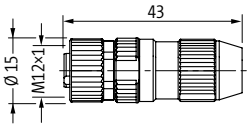
0.25...0.5 mm²

Macho reto



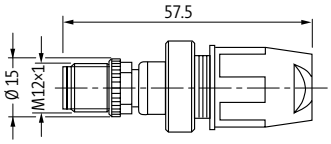
0.14...0.34 mm²

Fêmea reto



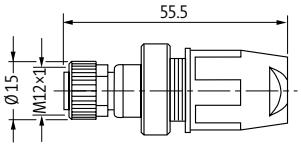
0.14...0.34 mm²

Macho reto



0.5...1.0 mm²

Fêmea reto

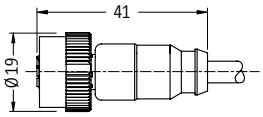


0.5...1.0 mm²

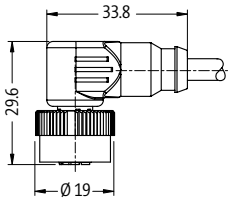
Conectores Circulares MQ12

Com extremidades dos fios abertas

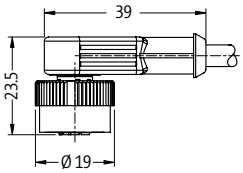
Fêmea reto



Fêmea 90°



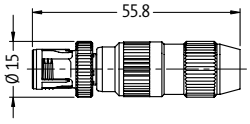
Fêmea 90° com LED



APÊNDICE TÉCNICO

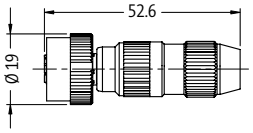
Conectores Circulares MQ12

Macho reto



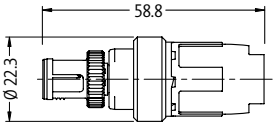
0.25...0.5 mm²

Fêmea reto



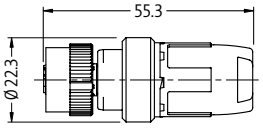
0.25...0.5 mm²

Macho reto



0.5...1.0 mm²

Fêmea reto

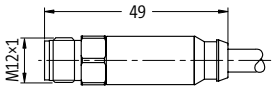


0.5...1.0 mm²

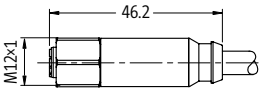
Conectores Circulares M12-Steel

Com extremidades dos fios abertas

Macho reto

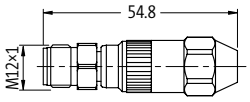


Fêmea reto

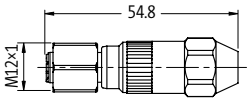


Fiação de campo (grampos de corte)

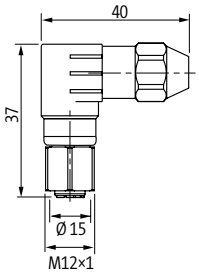
Macho reto



Fêmea reto



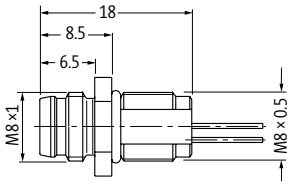
Fêmea 90°



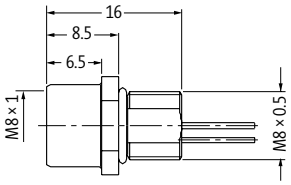
Conectores Flange M8, M12, 7/8"

Com extremidades dos fios abertas

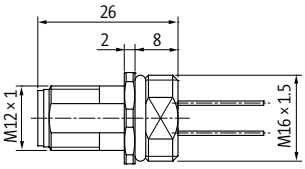
Macho M8



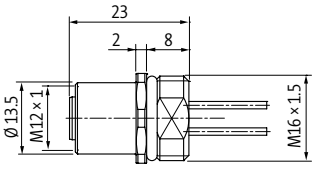
Fêmea M8



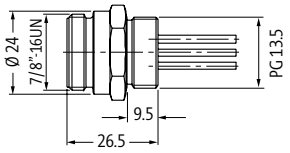
Macho M12



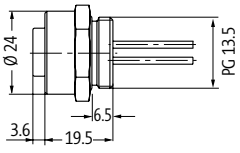
Fêmea M12



Macho 7/8"

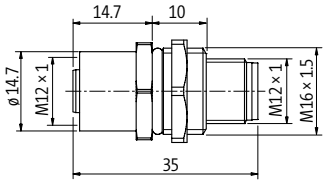


Fêmea 7/8"



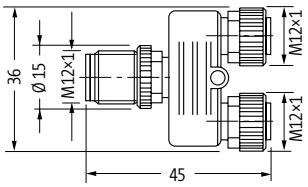
Sistema de entrada no painel de econtrole M12

Macho/Fêmea

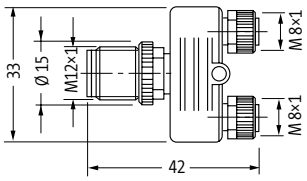


Conectores T M8, M12, 7/8"

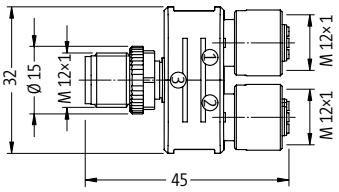
M12 - M12



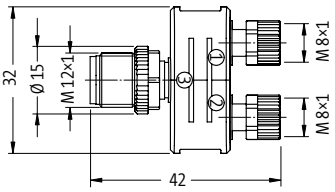
M12 - M8



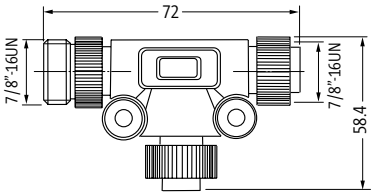
M12 - M12 Slimline



M12 - M8 Slimline



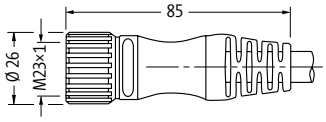
7/8"- 7/8"



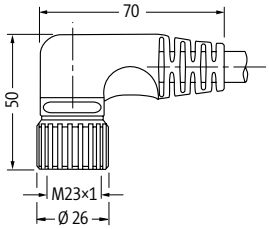
Conectores Circulares M23

Com extremidades dos fios abertas

Fêmea reto

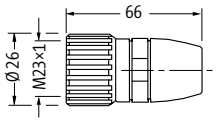


Fêmea 90°

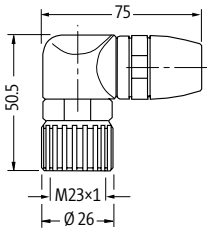


Fiação de campo (terminais de parafuso)

Fêmea reto, blindado



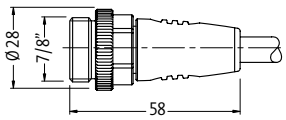
Fêmea 90°, blindado



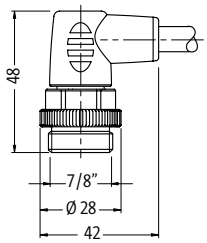
Conectores Circulares 7/8"

Com extremidades dos fios abertas

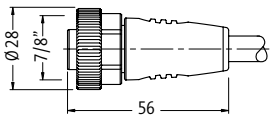
Macho reto



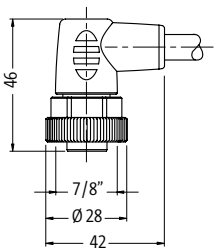
Macho 90°



Fêmea reto



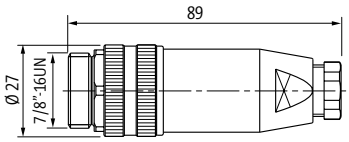
Fêmea 90°



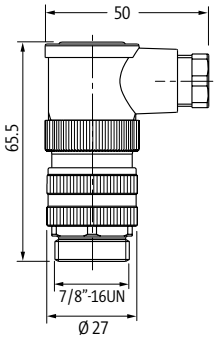
APÊNDICE TÉCNICO

Conectores Circulares 7/8"

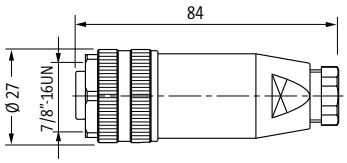
Macho reto



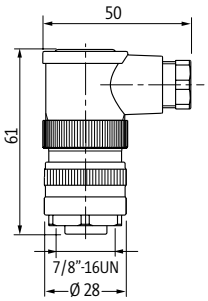
Macho 90°



Fêmea reto

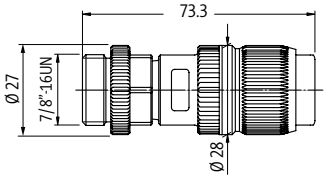


Fêmea 90°

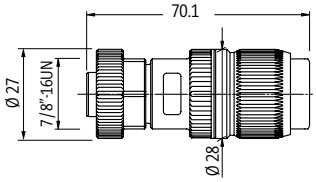


Fiação de campo (grampos de corte)

Macho reto



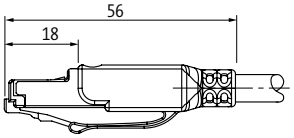
Fêmea reto



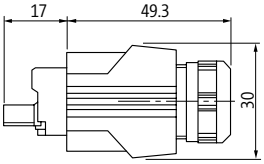
Conector RJ45

Com extremidades dos fios abertas

Macho reto, RJ45

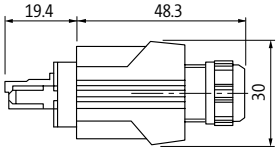


Macho reto, Push Pull, Potência



Height: 36 mm

Macho reto, Push Pull, RJ45

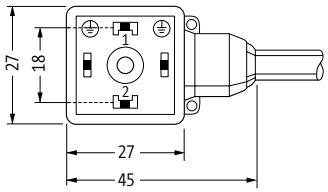


Height: 22 mm

Conectores de válvulas MSUD

Com extremidades dos fios abertas

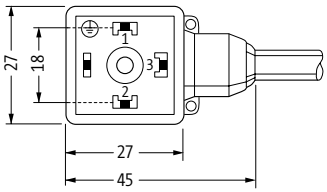
Forma A (18 mm)



Height: 30 mm

PE em ponte

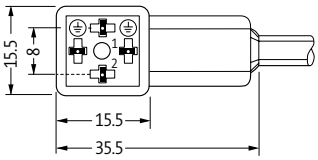
Forma A (18 mm) for para indicador de pressão



Height: 30 mm

PE no oposto da entrada do cabo (0°)

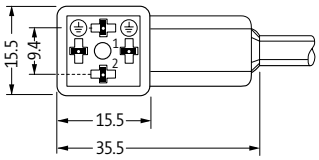
Forma C (8 mm)



Height: 25 mm

PE em ponte

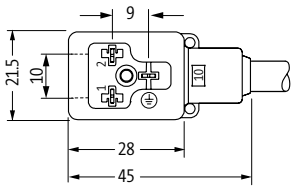
Forma CI (9.4 mm)



Height: 25 mm

PE em ponte

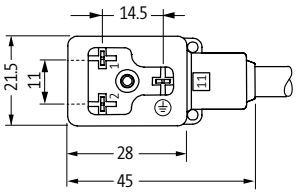
Forma B (10 mm)



Height: 30 mm

PE na entrada cabo (0°)

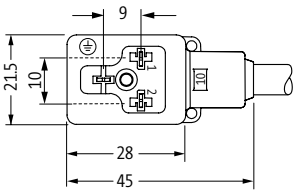
Forma BI (11 mm)



Height: 30 mm

PE na entrada cabo (0°)

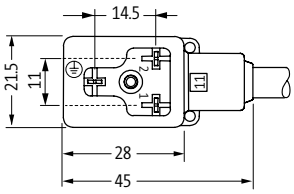
Forma B (10 mm)



Height: 30 mm

PE no oposto da entrada do cabo (180°)

Forma BI (11 mm)

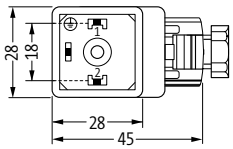


Height: 30 mm

PE no oposto da entrada do cabo (180°)

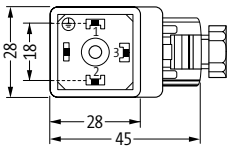
Conectores de válvulas SVS

Forma A (18 mm)



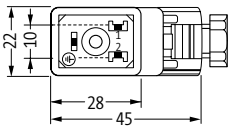
Height: 41 mm

Forma A (18 mm) for para indicador de pressão



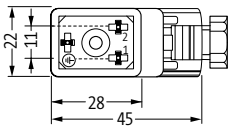
Height: 41 mm

Forma B (10 mm)



Height: 41 mm

Forma BI (11 mm)

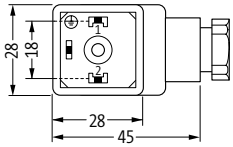


Height: 41 mm

Conectores de válvulas SVS Eco

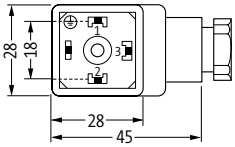
Fiação de campo (terminais de parafuso)

Forma A (18 mm)



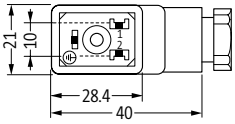
Height: 31 mm

Forma A (18 mm) for para indicador de pressão



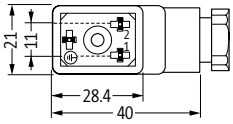
Height: 31 mm

Forma B (10 mm)



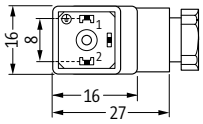
Height: 31 mm

Forma BI (11 mm)



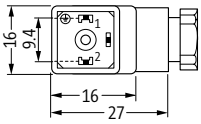
Height: 31 mm

Forma C (8 mm)



Height: 26 mm

Forma CI (9.4 mm)

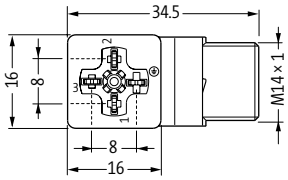


Height: 26 mm

Conectores de válvulas MOSA

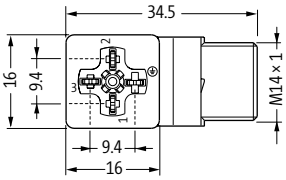
Fiação de campo (grampos de corte)

Forma C (8 mm)



Height: 28 mm

Forma CI (9.4 mm)



Height: 28 mm