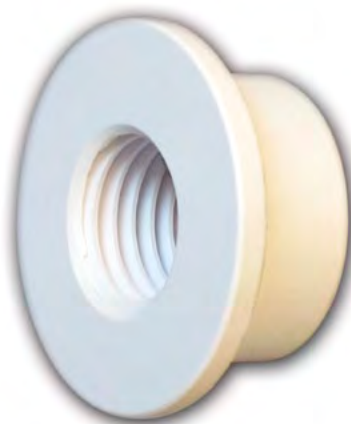


Adaptador PVC M16x25

Material
PVC



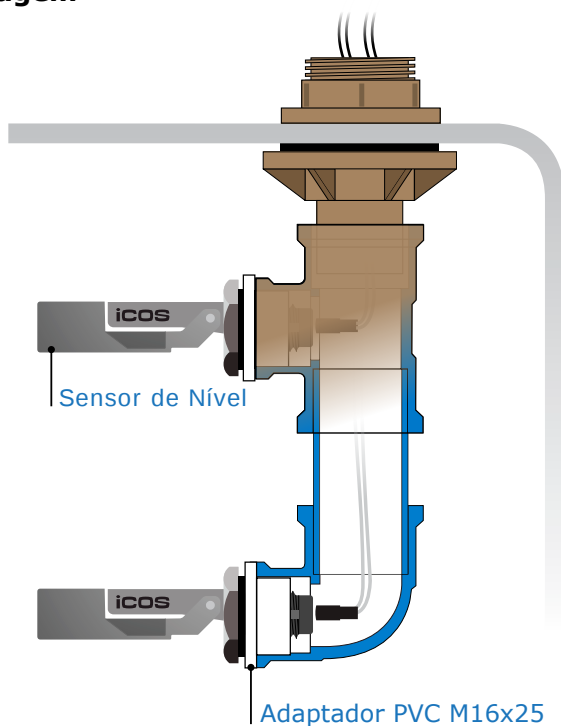
Destaques • Montagem ao [Sensor de Nível](#) ICOS em tubo, conexão de PVC e flange.

Aplicações típicas • Utilizado em controle de nível rápido, econômico e confiável eliminando furação do tanque para fixação do [Sensor de Nível](#).

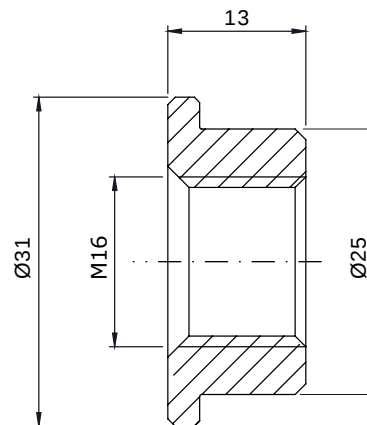
Especificações técnicas

Rosca	M16
Fixação ao tubo	Adesivo plástico para PVC
Peso	9g

Montagem



Dimensões (mm)



Monte seu Controle de Nível!

Adicione quantos pontos para Controle de Nível desejar, encaixando ao tubo pares de [Sensor + Adaptador](#) na altura ideal.

 [adaptadorpvc.icos.com.br](https://www.youtube.com/watch?v=adaptadorpvc.icos.com.br)

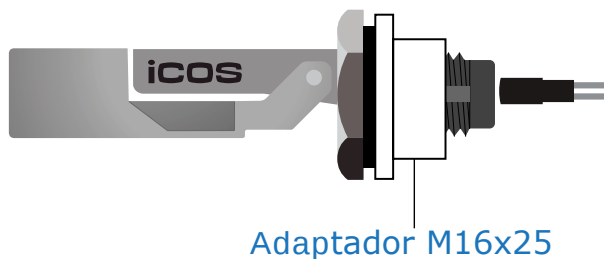
Montagem de **Sensor de Nível** em tubos e conexões comerciais de PVC.

- 1** Remova a porca, mantendo a Arruela no Sensor.

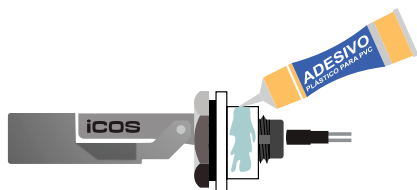


- 2** **Importante!**

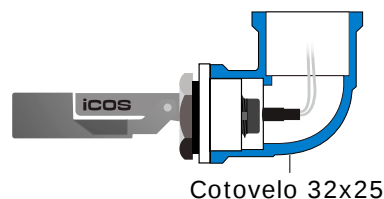
Rosqueie o Adaptador no Sensor com aperto suficiente para a vedação.



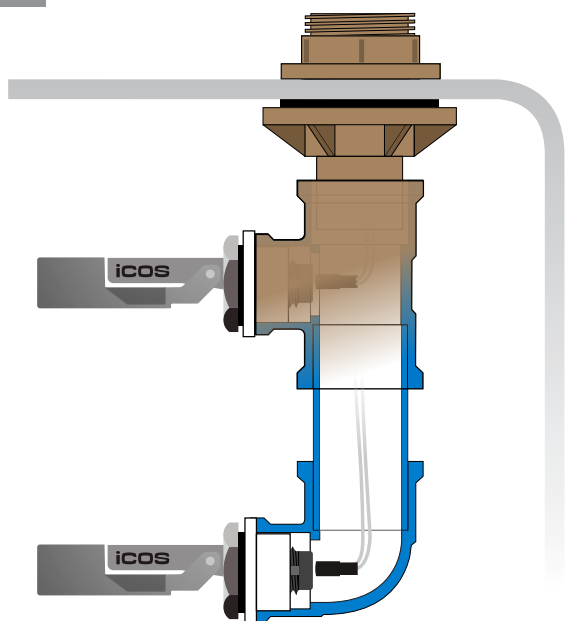
- 3** Passe cola para PVC no Adaptador.



- 4** Monte o Adaptador no Tubo na posição desejada (NA/NF).



- 5** Repita o procedimento para mais pontos.



Adicione quantos pontos de Controle de Nível desejar, encaixando no tubo pares de Sensor+Adaptador na altura ideal.

Sensores de Nível para uso com Adaptador:

- **LA16M-40:** para água, combustíveis e lubrificantes
- **LA26M-40:** para produtos químicos
- **LA36M-40:** para temperaturas até 125°C
- **LB16M-40:** para líquidos incrustantes, água, óleo
- **LB26M-40:** para líquidos incrustantes, produtos químicos
- **LC26M-40:** controle de nível vertical (topo ou fundo)

Links Úteis:

- » [Ligação do Sensor de Nível ao Contador](#)
- » [Como Funciona: Sensores de Nível](#)
- » [Aumente a vida útil de seu Sensor](#)



Adaptador PVC Vertical 20x20

Material
PVC



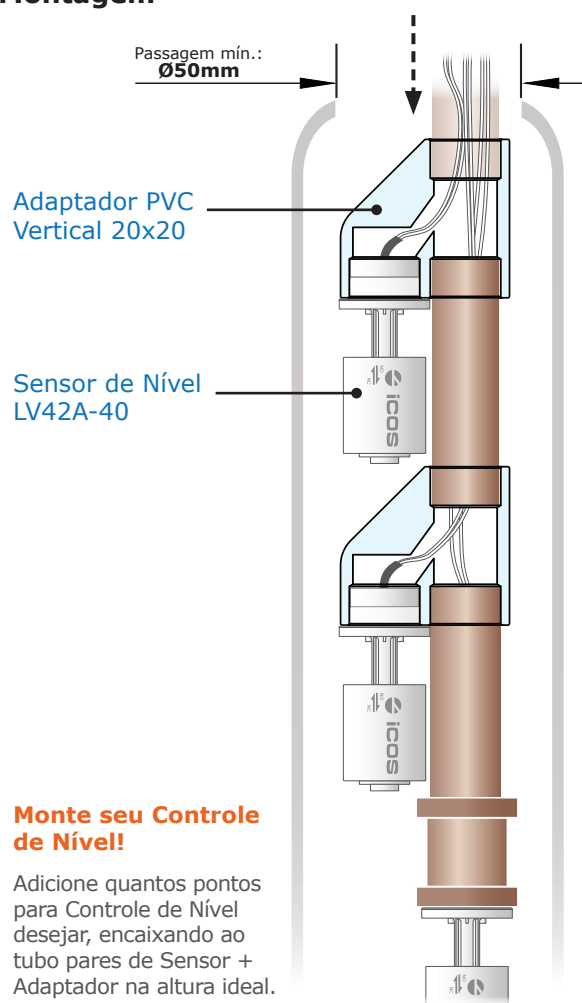
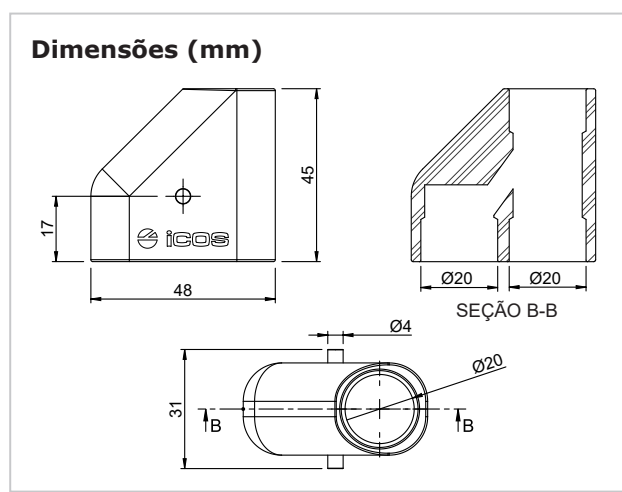
Destaques • Montagem junto ao [Sensor de Nível LV42A-40](#) ICOS em tubo de PVC.

Aplicações típicas • Utilizado em controle de nível de reservatórios com passagens estreitas para montagem do [Sensor de Nível Vertical Icos \(PVC\)](#) em quantos pontos forem determinados na aplicação, obtendo um monitoramento rápido, econômico e confiável.

Especificações técnicas

Conexão **DN20**
Fixação ao tubo **Adesivo plástico para PVC**
Peso **26g**

Montagem



Monte seu Controle de Nível!

Adicione quantos pontos para Controle de Nível desejar, encaixando ao tubo pares de Sensor + Adaptador na altura ideal.

adaptador pvc | adaptador para sensor de nível | conexão pvc | tubo de pvc

Conexão 1" NPT / BSP x M16

Material
Alumínio



Destaques • Utilizado em montagem vertical externa em rosca 1" NPT ou BSP.

Aplicações típicas • Montagem em reservatório com [Sensores de Nível Verticais](#)¹ ICOS.

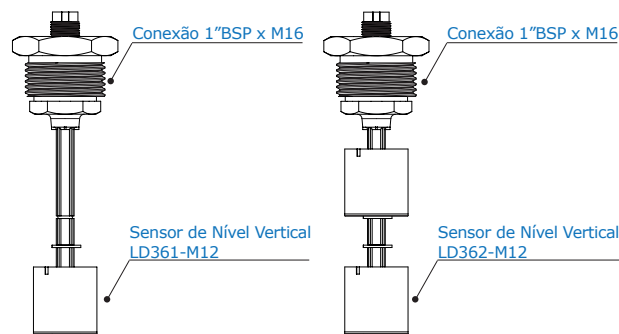
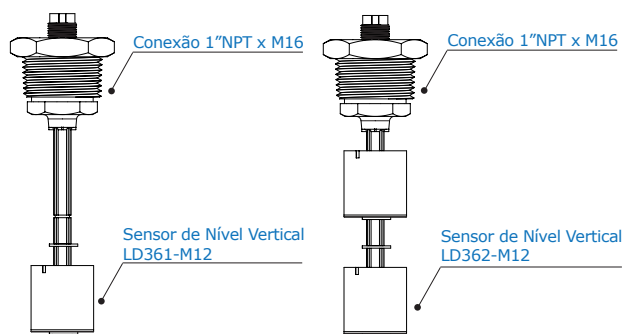
Conexão 1" NPT x M16

Rosca externa **1" NPT (cônica)**
Rosca interna **M16**
Vedação **Fita vedante**
Grau de proteção **IP66**
Peso **43g**

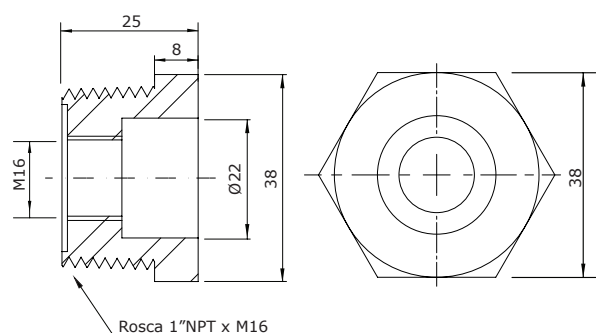
Conexão 1" BSP x M16

Rosca externa **1" BSP (paralela)**
Rosca interna **M16**
Vedação **O'Ring (NBR)** - Acompanha o produto
Grau de proteção **IP66**
Peso **43g**

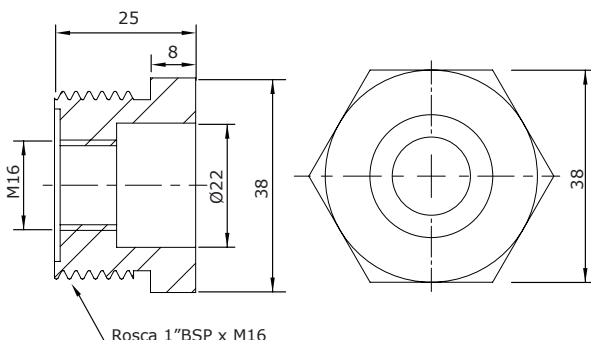
Montagem



Dimensões (mm)



Dimensões (mm)



Notas

¹ Conexões 1" NPT x M16 e 1" BSP x M16 são aplicáveis aos:
[Sensores de Nível Verticais ICOS](#)

conexão 1" BSP x M16 | conexão 1" NPT x M16 | conexão para sensor de nível | rosca paralela | rosca cônica

 Em [acessorios.icos.com.br](https://www.icos.com.br/acessorios) confira preços de Conexões 1" NPT / BSP x M16

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

Conector M12 4 Vias 90° Fêmea



Destaques • Conexão prática aos plugs M12.

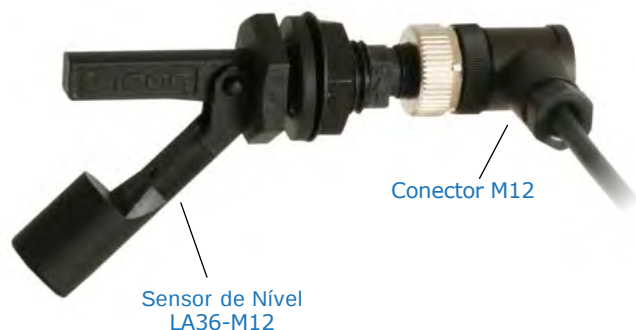
Aplicações típicas • Sensores ICOS¹ e plugs M12 de 4 vias macho.

Especificações técnicas

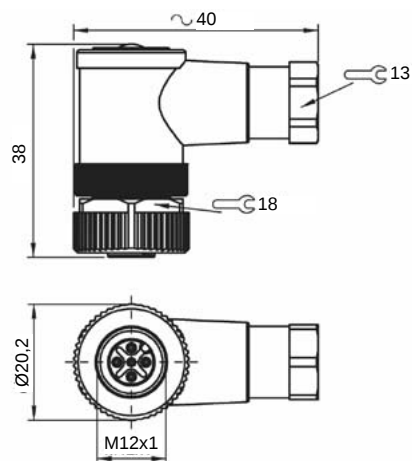
Material	PA
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Angular (90°)
Diâmetro do cabo*	4-6mm
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 85°C
Grau de proteção	IP67
Peso	25g

***Não acompanha cabo.**

Montagem



Dimensões (mm)



» Para conexão elétrica
plug M12 (2 a 4 pinos)

Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

Clique e confira como instalar.

Notas

- ¹ Conector M12 é aplicável aos:
- Sensores de Nível ICOS com Plug M12.

conector fêmea m12 4 vias | conector macho m12 4 vias | conector m12 cabo 2m | conector m12 cabo 5m | conexão m12 | plug m12

 Em acessorios.icos.com.br confira preço de Conectores M12

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

Conector M12 4 Vias Reto Fêmea



Destaques • Conexão prática aos plugs M12.

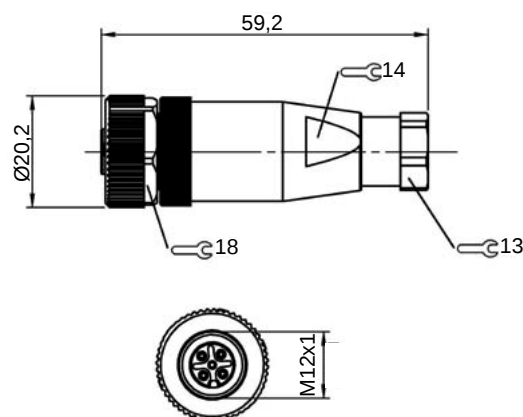
Aplicações típicas • Sensores ICOS¹ e plugs M12 de 4 vias macho.

Especificações técnicas

Material	PA
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Reto
Diâmetro do cabo*	4-6mm
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 85°C
Grau de proteção	IP67
Peso	25g

***Não acompanha cabo.**

Dimensões (mm)



Montagem



Sensor de Nível
LA36-M12

Conector M12



» Para conexão elétrica
plug M12 (2 a 4 pinos)

Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

Clique e confira como instalar.

Notas

- ¹ Conector M12 é aplicável aos:
- Sensores de Nível ICOS com Plug M12.

conector fêmea m12 4 vias | conector macho m12 4 vias | conector m12 cabo 2m | conector m12 cabo 5m | conexão m12 | plug m12

 Em acessorios.icos.com.br confira preço de Conectores M12

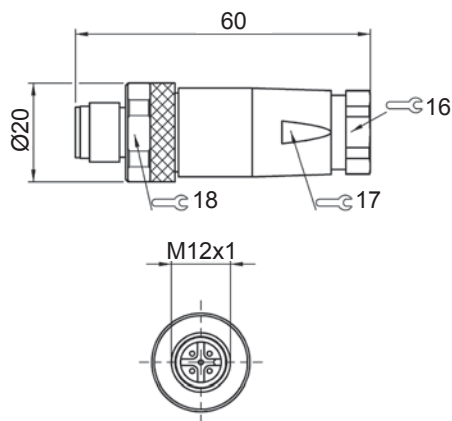
Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

Conector M12 4 Vias Macho Reto e 90°



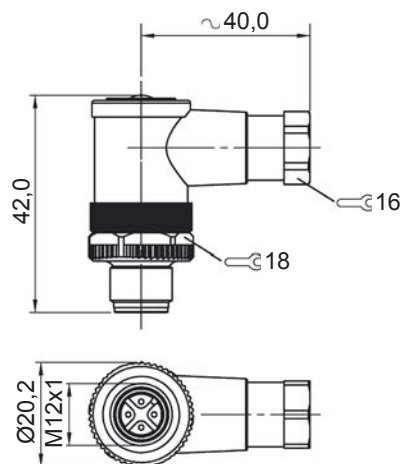
Conector para Montagem Reta

Dimensões (mm)



Conector para Montagem Angular (90°)

Dimensões (mm)



Destaques • Conexão prática aos plugs M12¹.

Aplicações típicas • Para conexão em seu processo de [plug M12 de 4 vias fêmea](#).

Especificações técnicas

Material	PA
Conectores	04 vias (macho)
Diâmetro do cabo*	4-6mm
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 85°C
Grau de proteção	IP67
Peso	25g

***Não acompanha cabo.**

Montagem



Atenção!

Conecte o [Conector M12 Macho](#) em seu processo.

Notas

¹ Para uso em [Sensores de Nível ICOS](#), confira [Conectores M12 Fêmea](#).

conector fêmea m12 4 vias | conector macho m12 4 vias | conector m12 cabo 2m | conector m12 cabo 5m | conexão m12 | plug m12

Em acessorios.icos.com.br confira preço de Conectores M12

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

Conector M12 4 vias 90° Fêmea Cabo 2m / 5m



Destaques • Conexão aos plugs M12 com cabo de 02 ou 05 metros em PUR.

Aplicações típicas • Sensores ICOS¹ e plugs M12 de 4 vias macho.

Conector M12 Cabo 2 metros

Material do cabo	PUR (Poliuretano)
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Angular (90°)
Comprimento do cabo	2 metros
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 80°C
Grau de proteção	IP68
Peso	70g

Conector M12 Cabo 5 metros

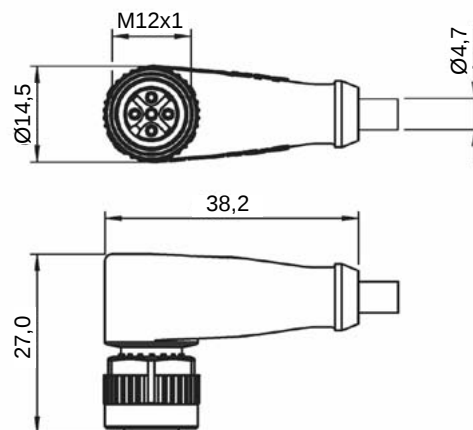
Material do cabo	PUR (Poliuretano)
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Angular (90°)
Comprimento do cabo	5 metros
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 80°C
Grau de proteção	IP68
Peso	160g

Montagem



» Para conexão elétrica
plug M12 (2 a 4 pinos)

Dimensões (mm)



Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

Clique e confira como instalar.

Notas

¹ Conector M12 é aplicável aos:

- Sensores de Nível ICOS com Plug M12.

conector fêmea m12 4 vias | conector macho m12 4 vias | conector m12 cabo 2m | conector m12 cabo 5m | conexão m12 | plug m12

 Em acessorios.icos.com.br confira preço de Conectores M12

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

Conector M12 PVC 4 Vias 90° Fêmea Cabo 2m / 5m



Destaques • Conexão com cabo de 02 ou 05 metros em PVC para plugs M12.

Aplicações típicas • Sensores ICOS¹ e plugs M12 de 4 vias macho.

Conector M12 Cabo 2 metros

Material do cabo	PVC
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Angular (90°)
Comprimento do cabo	2 metros
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-5°C a 60°C
Grau de proteção	IP68
Peso	95g

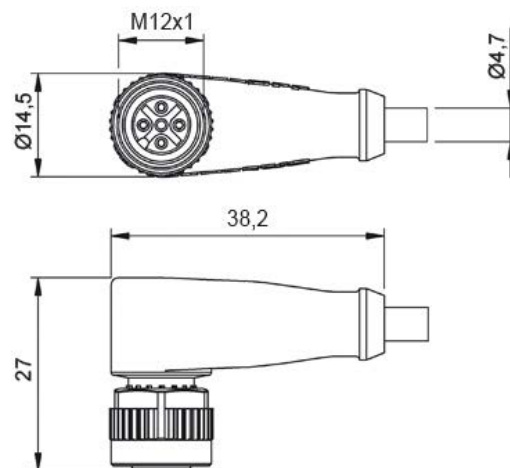
Conector M12 Cabo 5 metros

Material do cabo	PVC
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Angular (90°)
Comprimento do cabo	5 metros
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-5°C a 60°C
Grau de proteção	IP68
Peso	220g

Montagem



Dimensões (mm)



Importante! Ligação do Sensor com:

- Cabo maior que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

Clique e confira como instalar.

Notas

¹ Conector M12 é aplicável aos:

- Sensores de Nível e Sensores de Fluxo ICOS com Plug M12.

conector fêmea m12 4 vias | conector macho m12 4 vias | conector m12 cabo 2m | conector m12 cabo 5m | conexão m12 | plug m12

Em acessorios.icos.com.br confira preço de Conectores M12

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

Conector M12 PVC 4 Vias Reto Fêmea Cabo 2m / 5m



Destaques • Conexão com cabo de 02 ou 05 metros em PVC para plugs M12.

Aplicações típicas • Sensores ICOS¹ e plugs M12 de 4 vias macho.

Conector M12 Cabo 2 metros

Material do cabo	PVC
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Reto
Comprimento do cabo	2 metros
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 85°C
Grau de proteção	IP67
Peso	95g

Conector M12 Cabo 5 metros

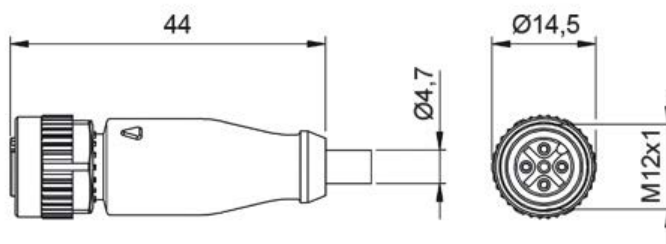
Material do cabo	PVC
Conectores	04 vias (fêmea)
Montagem	Reto
Comprimento do cabo	5 metros
Tensão de trabalho	250V
Temperatura de trabalho	-25°C a 85°C
Grau de proteção	IP67
Peso	220g

Montagem



» Para conexão elétrica
plug M12 (2 a 4 pinos)

Dimensões (mm)



Importante! Ligação do Sensor com:

- Cabo maior que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Notas

¹ Conector M12 é aplicável aos:

- Sensores de Nível ICOS com Plug M12.

conector fêmea m12 4 vias | conector macho m12 4 vias | conector m12 cabo 2m | conector m12 cabo 5m | conexão m12 | plug m12

 Em acessorios.icos.com.br confira preço de Conectores M12

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

KD / K8



Funcionamento Eliminam o ruído elétrico provocado pela comutação das bobinas. Fixação por fita dupla face.

Aplicações típicas

- Painéis elétricos para automação com PLC&CNC;
- Retrofitting de máquinas;
- Bobinas, mini contatores, contatores auxiliares, relés de comando e válvulas;
- Eliminar defeitos intermitentes em máquinas.

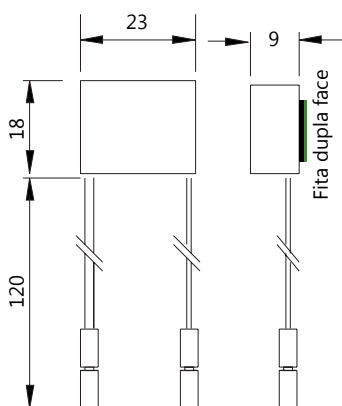
KD (Corrente Contínua)

Para bobinas com potência **< 80W**
Tensão **0 ... 24Vdc**
Peso **6g**

K8 (Corrente Alternada)

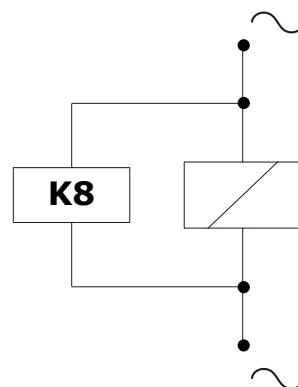
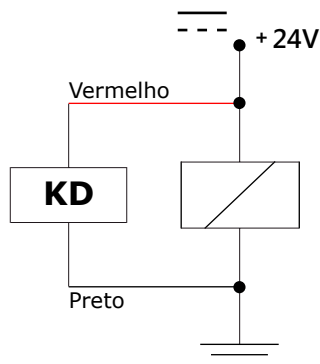
Para bobinas com potência **< 8VA**
Tensão **0 ... 220Vac**
Peso **7g**

Dimensões (mm)



Encapsulamento Epoxi

Montagem



KA12-250 / CA12-250



Funcionamento Eliminam o ruído elétrico provocado pela comutação das bobinas.

Aplicações típicas

- Painéis elétricos para automação com PLC&CNC;
- Retrofitting de máquinas;
- Bobinas, mini contadores, contadores auxiliares, relés de comando e válvulas;
- Eliminar defeitos intermitentes em máquinas.

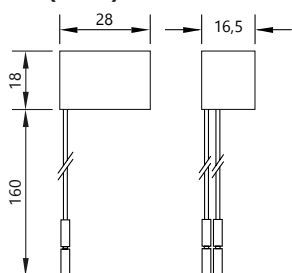
KA12-250

Para bobinas com potência **< 12VA**
 Tensão **0 ... 220Vac**
 Peso **13g**
 Corrente elétrica **Corrente alternada (AC)**
 Fixação **-**

CA12-250 (Para Contadores Siemens 3TF40 e 3TF45)

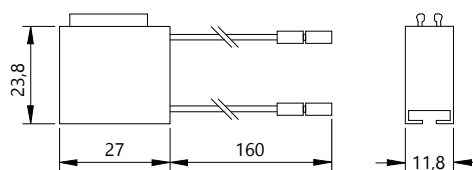
Para bobinas com potência **< 12VA**
 Tensão **0 ... 220Vac**
 Peso **12g**
 Corrente elétrica **Corrente alternada (AC)**
 Fixação **No encaixe da etiqueta**

Dimensões (mm)



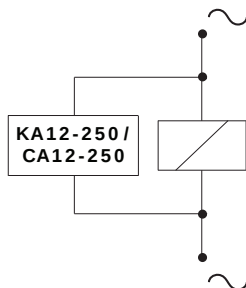
Encapsulamento Epoxi

Dimensões (mm)



Encapsulamento Epoxi

Montagem



Resistor 4R7 5W

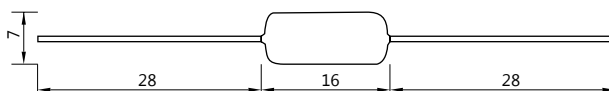


Destaques • Protege a ligação elétrica dos [Sensores de Nível](#) e [Sensores de Fluxo](#) ICOS.

Especificações técnicas

Resistência	4R7
Tolerância	5%
Potência	5W
Peso	2g

Dimensões (mm)



Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Resistor 10R 5W

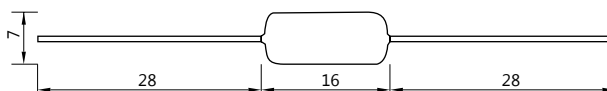


Destaques • Protege a ligação elétrica dos [Sensores de Nível](#) e [Sensores de Fluxo](#) ICOS.

Especificações técnicas

Resistência	10R
Tolerância	5%
Potência	5W
Peso	2g

Dimensões (mm)



Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Resistor 22R 5W



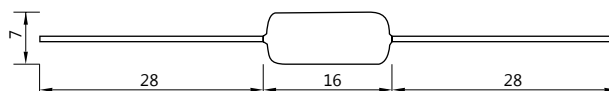
Destaques • Protege a ligação elétrica dos [Sensores de Nível](#) e [Sensores de Fluxo](#) ICOS.

Aplicações típicas • Ligação do [Sensor](#) ICOS em longas distâncias, eliminando o efeito de capacitância nos cabos.

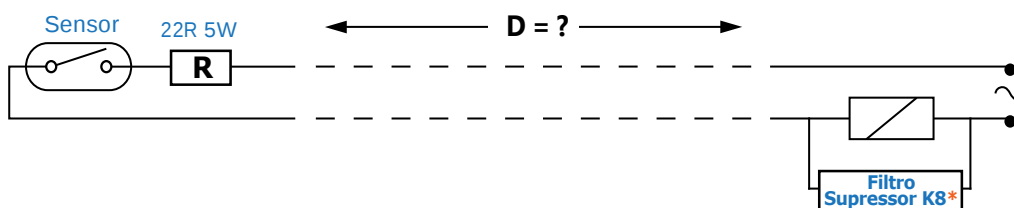
Especificações técnicas

Resistência	22R
Tolerância	5%
Potência	5W
Peso	2g

Dimensões (mm)



Montagem



Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Resistor 220R 5W



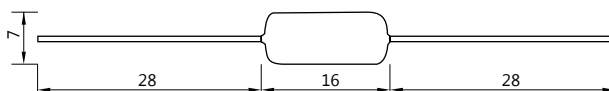
Destaques • Protege a ligação elétrica dos [Sensores de Nível](#) e [Sensores de Fluxo](#) ICOS.

Aplicações típicas • Ligação do [Sensor](#) ICOS a equipamentos eletrônicos (CLP, Temporizador, Inversor de Frequência, etc).

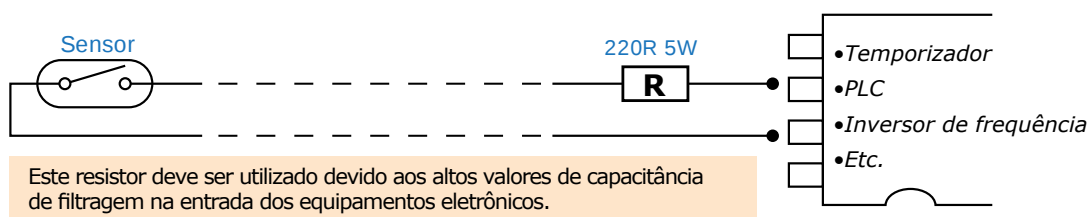
Especificações técnicas

Resistência	220R
Tolerância	5%
Potência	5W
Peso	2g

Dimensões (mm)



Montagem



Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

[Clique e confira como instalar.](#)