



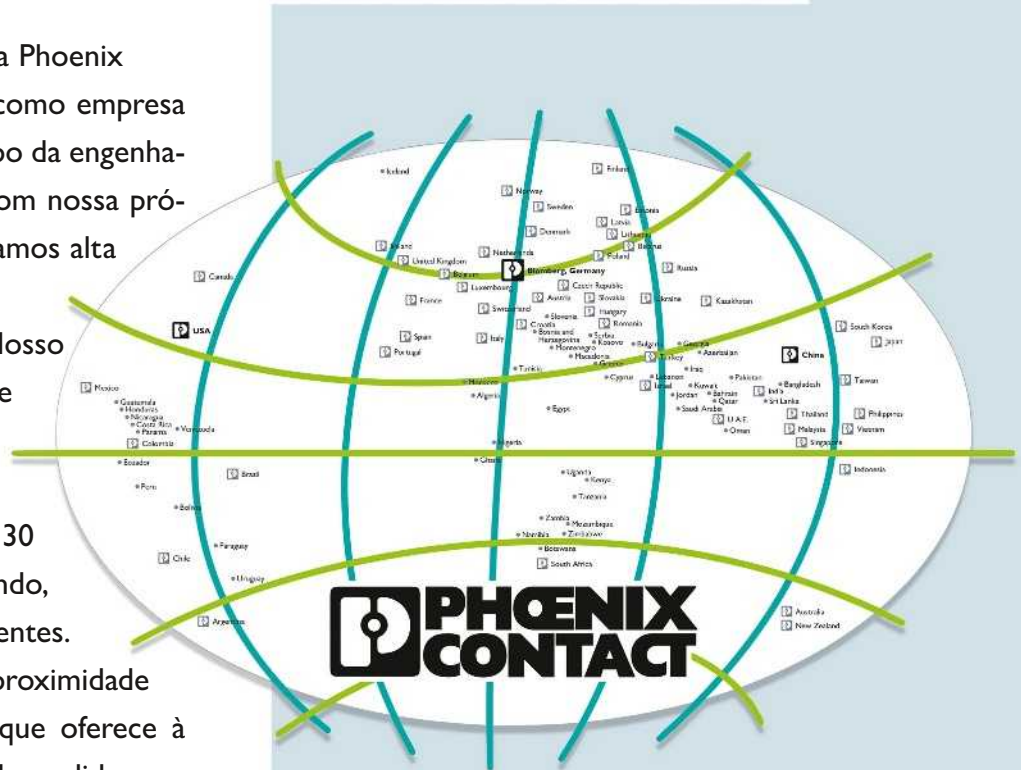
**PLUSCON field**  
**Linha Básica - M12**  
**Cabos para Sensor / Atuador**



# PHOENIX CONTACT

## Proximidade com clientes e parceiros em todo o mundo

Desde sua fundação em 1923, a Phoenix Contact têm se desenvolvido como empresa com operação mundial no campo da engenharia elétrica e de automação. Com nossa própria rede de produção asseguramos alta qualidade de nossos produtos em todo o mundo. Nosso centro de logística assegura que todo pedido chegue a nossos clientes no tempo certo. Com mais de 40 subsidiárias e 30 representações em todo o mundo, falamos o idioma de nossos clientes. Isto é o que entendemos por proximidade ao cliente. Uma proximidade que oferece à nossos parceiros processos sob medida, serviços melhores e produtos confiáveis.



### “Global Player” com proximidade ao cliente

Independência é parte integrante de nossas políticas e cultura corporativa. A Phoenix Contact assim, valoriza sua competência e experiência interna: Os departamentos de desenvolvimento implementam continuamente ideias de produtos inovadores e desenvolvem soluções específicas para as necessidades de cada cliente. Um grande número de patentes são testemunhas do fato que muitos dos produtos da Phoenix Contact são resultados de nosso desenvolvimento interno.



# Fabricação mais perto de você!



A Phoenix Contact Brasil possui a produção da linha básica de cabos para sensores e atuadores no Brasil para poder atender de forma rápida e eficiente com a qualidade Phoenix Contact.

Compromisso com os nossos clientes é a chave do nosso negócio, caso não encontre a solução para a sua aplicação, a fábrica nacional nos permite o desenvolvimento dos cabos especialmente para sua máquina, sistema ou produção.

Por favor, entre em contato com nossos vendedores para mais informações.



## Entrega rápida !!!

Os cabos para sensores e atuadores da linha básica são produzidos e estocados no Brasil. Portanto os produtos podem ser enviados do nosso centro de logística de 1 a 7 dias.

Sem ordem de compra mínima.

**QUALIDADE  
PHOENIX CONTACT**



# QUALIDADE com ECONOMIA

## com os cabos para sensores e atuadores da Phoenix Contact

A solução ideal para os principais tipos de aplicações do mercado, com 2 opções de material para o cabo:

### PVC

Ambientes controlados e pouco agressivo, geralmente internos;

### PUR

Aplicações no setor de máquinas ferramentas, linhas de montagens, bem como de usinagem também.

Os cabos são produzidos com o padrão de qualidade Phoenix Contact, testados individualmente para garantir a segurança da sua aplicação.



#### VARIEDADES DE TIPOS E TAMANHOS

Temos em estoque os tamanhos 0,6, 1, 2, 5 e 10 metros com conectores retos e angulares, para atender com maior rapidez os nossos clientes.



#### DETECÇÃO POR LED

Diagnóstico visual. Os LEDs podem detectar falhas de maneira rápida e intuitiva, o que pode aumentar significativamente a disponibilidade de sua máquina.



#### CONEXÃO SEGURA

Nossos conectores contam com o sistema de travamento à prova de vibração, que garante a segurança e a conexão permanente.



## Vantagens:

- ✓ Fácil e seguro: 100% testado.
- ✓ Solução ideal para sua necessidade.
- ✓ Conveniente: Aumenta a disponibilidade da sua máquina, graças ao sistema de diagnóstico rápido.



### 100% TESTADO

Todos os cabos produzidos são testados eletricamente e avaliados pelo rigoroso setor de qualidade.



### A FERRAMENTA CERTA!

Para conexão correta dos cabos em equipamentos compactos, contamos com a linha Toolfox, para mais detalhes:

<http://www.phoenixcontact.com/toolfox>



### EPLAN

A Phoenix Contact fornece o suporte na criação dos diagramas elétricos com EPLAN Electric P8. Os desenhos de nossos produtos estão disponíveis em nosso site ou com nosso suporte técnico.

# Linha PUR

## Para aplicações pesadas

A linha de cabos PUR se mantém permanentemente flexíveis, o que é recomendado para aplicações com movimento e devido a sua resistência, para aplicações em condições extremas de operação.

Suas Vantagens:

- Alta resistência a produtos químicos;
- Alta resistência a óleos e lubrificantes – DIN 60811-2-1;
- Resistente a abrasão;
- Ciclos de flexão por min.: 4 milhões;
- Soluções feitas sob medida para você.



Boa resistência a óleo



Boa resistência a produtos químicos



Retardador de Chamas



Adequado para Porta-cabos

***Conte com a nossa entrega rápida!***

---

---

---

# Linha PVC

## Para aplicações convencionais

A linha de cabos PVC é a solução mais econômica para aplicações convencionais, onde o ambiente é limpo e menos agressivo.

Suas Vantagens:

- Resistência a produtos químicos;
- Adequado a cargas mecânicas médias;
- Baixo desgaste;
- Resistente a variação de temperatura (-25°C a +80°C);
- Soluções feitas sob medida para você.



Retardador de Chamas





# Cabos 3 Pólos, M12

## 3 Pólos, M12 Macho, Reto e Angular. Para extremidade livre, PUR, Cinza



SAC-3P-M12MS/...-B10



SAC-3P-M12MR/...-B10



Modelo  
Número de Pólos  
Secção do Condutor  
Diâmetro Externo

PUR Cinza  
3  
0,34 mm<sup>2</sup>  
3,85mm

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Linha PUR

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Macho, Reto (180°), M12	2m	SAC-3P-M12MS/2,0-B10	1420204	
	5m	SAC-3P-M12MS/5,0-B10	1420205	
	10m	SAC-3P-M12MS/10,0-B10	1420206	
Ponta Livre, Conector Macho, Angular (90°), M12	2m	SAC-3P-M12MR/2,0-B10	1420208	
	5m	SAC-3P-M12MR/5,0-B10	1420209	
	10m	SAC-3P-M12MR/10,0-B10	1420211	

## 3 Pólos, M12 Fêmea, Reto e Angular. Para extremidade livre, PUR, Cinza



SAC-3P-...-B10/M12FS



SAC-3P-...-B10/M12FR

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Reto (180°), M12	2m	SAC-3P-2,0-B10/M12FS	1420212	
	5m	SAC-3P-5,0-B10/M12FS	1420213	
	10m	SAC-3P-10,0-B10/M12FS	1420217	
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12	2m	SAC-3P-2,0-B10/M12FR	1420218	
	5m	SAC-3P-5,0-B10/M12FR	1420219	
	10m	SAC-3P-10,0-B10/M12FR	1420220	



**3 Pólos, M12 Fêmea, Angular.**  
**Para extremidade livre, PUR, Cinza**  
**com LED**



SAC-3P-...-B10/M12FR-2L

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	24
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12 com LED	2m	SAC-3P-2,0-B10/M12FR-2L	1420231	
	5m	SAC-3P-5,0-B10/M12FR-2L	1420232	
	10m	SAC-3P-10,0-B10/M12FR-2L	1420233	

**3 Pólos, M12 Macho, Reto ou Angular.**  
**Para M12 Fêmea, Reto ou Angular,**  
**PUR, Cinza**



SAC-3P-M12MS/...-B10/M12FS



SAC-3P-M12MR/...-B10/M12FR

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Conector Macho, Reto (180°), M12 Conector Fêmea, Reto (180°), M12	0,6m	SAC-3P-M12MS/0,6-B10/M12FS	1420226	
	1m	SAC-3P-M12MS/1,0-B10/M12FS	1420228	
	2m	SAC-3P-M12MS/2,0-B10/M12FS	1420229	
	5m	SAC-3P-M12MS/5,0-B10/M12FS	1420230	
Conector Macho, Angular (90°), M12 Conector Fêmea, Angular (90°), M12	0,6m	SAC-3P-M12MR/0,6-B10/M12FR	1420221	
	1m	SAC-3P-M12MR/1,0-B10/M12FR	1420222	
	2m	SAC-3P-M12MR/2,0-B10/M12FR	1420224	
	5m	SAC-3P-M12MR/5,0-B10/M12FR	1420225	



# Cabos 4 Pólos, M12

## 4 Pólos, M12 Macho, Reto e Angular. Para extremidade livre, PUR, Cinza



SAC-4P-M12MS/...-B10



SAC-4P-M12MR/...-B10



Modelo  
Número de Pólos  
Secção do Condutor  
Diâmetro Externo

PUR Cinza  
4  
0,34 mm<sup>2</sup>  
4,10mm

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Linha PUR

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Macho, Reto (180°), M12	2m	SAC-4P-M12MS/2,0-B10	1420234	
	5m	SAC-4P-M12MS/5,0-B10	1420235	
	10m	SAC-4P-M12MS/10,0-B10	1420247	
Ponta Livre, Conector Macho, Angular (90°), M12	2m	SAC-4P-M12MR/2,0-B10	1420248	
	5m	SAC-4P-M12MR/5,0-B10	1420249	
	10m	SAC-4P-M12MR/10,0-B10	1420250	

## 4 Pólos, M12 Fêmea, Reto e Angular. Para extremidade livre, PUR, Cinza



SAC-4P-...-B10/M12FS



SAC-4P-...-B10/M12FR

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Reto (180°), M12	2m	SAC-4P-2,0-B10/M12FS	1420251	
	5m	SAC-4P-5,0-B10/M12FS	1420252	
	10m	SAC-4P-10,0-B10/M12FS	1420253	
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12	2m	SAC-4P-2,0-B10/M12FR	1420254	
	5m	SAC-4P-5,0-B10/M12FR	1420255	
	10m	SAC-4P-10,0-B10/M12FR	1420256	

**4 Pólos, M12 Fêmea, Angular.**  
**Para extremidade livre, PUR, Cinza**  
**com LED**



SAC-4P-...-B10/M12FR-3L

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	24
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12 com LED	2m	SAC-4P-2,0-B10/M12FR-3L	1420265	
	5m	SAC-4P-5,0-B10/M12FR-3L	1420266	
	10m	SAC-4P-10,0-B10/M12FR-3L	1420267	

**4 Pólos, M12 Macho, Reto ou Angular.**  
**Para M12 Fêmea, Reto ou Angular,**  
**PUR, Cinza**



SAC-4P-M12MS/...-B10/M12FS



SAC-4P-M12MR/...-B10/M12FR

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Conector Macho, Reto (180°), M12 Conector Fêmea, Reto (180°), M12	0,6m	SAC-4P-M12MS/0,6-B10/M12FS	1420261	
	1m	SAC-4P-M12MS/1,0-B10/M12FS	1420262	
	2m	SAC-4P-M12MS/2,0-B10/M12FS	1420263	
	5m	SAC-4P-M12MS/5,0-B10/M12FS	1420264	
Conector Macho, Angular (90°), M12 Conector Fêmea, Angular (90°), M12	0,6m	SAC-4P-M12MR/0,6-B10/M12FR	1420257	
	1m	SAC-4P-M12MR/1,0-B10/M12FR	1420258	
	2m	SAC-4P-M12MR/2,0-B10/M12FR	1420259	
	5m	SAC-4P-M12MR/5,0-B10/M12FR	1420260	





# Cabos 5 Pólos, M12

## 5 Pólos, M12 Macho, Reto e Angular. Para extremidade livre, PUR, Cinza



SAC-5P-M12MS/...-B10



SAC-5P-M12MR/...-B10



Modelo  
Número de Pólos  
Secção do Condutor  
Diâmetro Externo

PUR Cinza  
5  
0,34 mm<sup>2</sup>  
4,50mm

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	60
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Linha PUR

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Macho, Reto (180°), M12	2m	SAC-5P-M12MS/2,0-B10	1420268	
	5m	SAC-5P-M12MS/5,0-B10	1420269	
	10m	SAC-5P-M12MS/10,0-B10	1420270	
Ponta Livre, Conector Macho, Angular (90°), M12	2m	SAC-5P-M12MR/2,0-B10	1420271	
	5m	SAC-5P-M12MR/5,0-B10	1420272	
	10m	SAC-5P-M12MR/10,0-B10	1420273	

## 5 Pólos, M12 Fêmea, Reto e Angular. Para extremidade livre, PUR, Cinza



SAC-5P-...-B10/M12FS



SAC-5P-...-B10/M12FR

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	60
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Reto (180°), M12	2m	SAC-5P-2,0-B10/M12FS	1420274	
	5m	SAC-5P-5,0-B10/M12FS	1420275	
	10m	SAC-5P-10,0-B10/M12FS	1420276	
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12	2m	SAC-5P-2,0-B10/M12FR	1420277	
	5m	SAC-5P-5,0-B10/M12FR	1420279	
	10m	SAC-5P-10,0-B10/M12FR	1420280	

**5 Pólos, M12 Fêmea, Angular.**  
**Para extremidade livre, PUR, Cinza**  
**com LED**



SAC-5P-...-B10/M12FR-3L

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	24
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12 com LED	2m	SAC-5P-2,0-B10/M12FR-3L	1420290	
	5m	SAC-5P-5,0-B10/M12FR-3L	1420291	
	10m	SAC-5P-10,0-B10/M12FR-3L	1420292	

**5 Pólos, M12 Macho, Reto ou Angular.**  
**Para M12 Fêmea, Reto ou Angular,**  
**PUR, Cinza**



SAC-5P-M12MS/...-B10/M12FS



SAC-5P-M12MR/...-B10/M12FR

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	60
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Conector Macho, Reto (180°), M12 Conector Fêmea, Reto (180°), M12	0,6m	SAC-5P-M12MS/0,6-B10/M12FS	1420286	
	1m	SAC-5P-M12MS/1,0-B10/M12FS	1420287	
	2m	SAC-5P-M12MS/2,0-B10/M12FS	1420288	
	5m	SAC-5P-M12MS/5,0-B10/M12FS	1420289	
Conector Macho, Angular (90°), M12 Conector Fêmea, Angular (90°), M12	0,6m	SAC-5P-M12MR/0,6-B10/M12FR	1420282	
	1m	SAC-5P-M12MR/1,0-B10/M12FR	1420283	
	2m	SAC-5P-M12MR/2,0-B10/M12FR	1420284	
	5m	SAC-5P-M12MR/5,0-B10/M12FR	1420285	



# Cabos 3 Pólos, M12

## 3 Pólos, M12 Macho, Reto e Angular. Para extremidade livre, PVC, Cinza



SAC-3P-M12MS/...-B20



SAC-3P-M12MR/...-B20



Modelo  
Número de Pólos  
Secção do Condutor  
Diâmetro Externo

PVC Cinza  
3  
0,34 mm<sup>2</sup>  
4,30mm

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Linha PVC

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Macho, Reto (180°), M12	2m	SAC-3P-M12MS/2,0-B20	1420057	
	5m	SAC-3P-M12MS/5,0-B20	1420065	
	10m	SAC-3P-M12MS/10,0-B20	1420067	
Ponta Livre, Conector Macho, Angular (90°), M12	2m	SAC-3P-M12MR/2,0-B20	1420068	
	5m	SAC-3P-M12MR/5,0-B20	1420069	
	10m	SAC-3P-M12MR/10,0-B20	1420070	

## 3 Pólos, M12 Fêmea, Reto e Angular. Para extremidade livre, PVC, Cinza



SAC-3P-...-B20/M12FS



SAC-3P-...-B20/M12FR

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Reto (180°), M12	2m	SAC-3P-2,0-B20/M12FS	1420071	
	5m	SAC-3P-5,0-B20/M12FS	1420072	
	10m	SAC-3P-10,0-B20/M12FS	1420073	
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12	2m	SAC-3P-2,0-B20/M12FR	1420075	
	5m	SAC-3P-5,0-B20/M12FR	1420076	
	10m	SAC-3P-10,0-B20/M12FR	1420077	



**3 Pólos, M12 Fêmea, Angular.**  
**Para extremidade livre, PVC, Cinza**  
**com LED**



SAC-3P-...-B20/M12FR-2L

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	24
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12 com LED	2m	SAC-3P-2,0-B20/M12FR-2L	1420088	
	5m	SAC-3P-5,0-B20/M12FR-2L	1420089	
	10m	SAC-3P-10,0-B20/M12FR-2L	1420091	

**3 Pólos, M12 Macho, Reto ou Angular.**  
**Para M12 Fêmea, Reto ou Angular,**  
**PVC, Cinza**



SAC-3P-M12MS/...-B20/M12FS



SAC-3P-M12MR/...-B20/M12FR

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Conector Macho, Reto (180°), M12 Conector Fêmea, Reto (180°), M12	0,6m	SAC-3P-M12MS/0,6-B20/M12FS	1420083	
	1m	SAC-3P-M12MS/1,0-B20/M12FS	1420084	
	2m	SAC-3P-M12MS/2,0-B20/M12FS	1420085	
	5m	SAC-3P-M12MS/5,0-B20/M12FS	1420086	
Conector Macho, Angular (90°), M12 Conector Fêmea, Angular (90°), M12	0,6m	SAC-3P-M12MR/0,6-B20/M12FR	1420078	
	1m	SAC-3P-M12MR/1,0-B20/M12FR	1420079	
	2m	SAC-3P-M12MR/2,0-B20/M12FR	1420080	
	5m	SAC-3P-M12MR/5,0-B20/M12FR	1420082	



# Cabos 4 Pólos, M12

## 4 Pólos, M12 Macho, Reto e Angular. Para extremidade livre, PVC, Cinza



SAC-4P-M12MS/...-B20

SAC-4P-M12MR/...-B20



Modelo  
Número de Pólos  
Secção do Condutor  
Diâmetro Externo

PVC Cinza  
4  
0,34 mm<sup>2</sup>  
4,70mm

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Linha PVC

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Macho, Reto (180°), M12	2m	SAC-4P-M12MS/2,0-B20	1420092	
	5m	SAC-4P-M12MS/5,0-B20	1420093	
	10m	SAC-4P-M12MS/10,0-B20	1420099	
Ponta Livre, Conector Macho, Angular (90°), M12	2m	SAC-4P-M12MR/2,0-B20	1420103	
	5m	SAC-4P-M12MR/5,0-B20	1420104	
	10m	SAC-4P-M12MR/10,0-B20	1420105	

## 4 Pólos, M12 Fêmea, Reto e Angular. Para extremidade livre, PVC, Cinza



SAC-4P-...-B20/M12FS

SAC-4P-...-B20/M12FR

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Reto (180°), M12	2m	SAC-4P-2,0-B20/M12FS	1420108	
	5m	SAC-4P-5,0-B20/M12FS	1420112	
	10m	SAC-4P-10,0-B20/M12FS	1420160	
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12	2m	SAC-4P-2,0-B20/M12FR	1420161	
	5m	SAC-4P-5,0-B20/M12FR	1420163	
	10m	SAC-4P-10,0-B20/M12FR	1420164	

**4 Pólos, M12 Fêmea, Angular.**  
**Para extremidade livre, PVC, Cinza**  
**com LED**



SAC-4P-...-B20/M12FR-3L

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	24
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12 com LED	2m	SAC-4P-2,0-B20/M12FR-3L	1420176	
	5m	SAC-4P-5,0-B20/M12FR-3L	1420177	
	10m	SAC-4P-10,0-B20/M12FR-3L	1420178	

**4 Pólos, M12 Macho, Reto ou Angular.**  
**Para M12 Fêmea, Reto ou Angular,**  
**PVC, Cinza**



SAC-4P-M12MS/...-B20/M12FS



SAC-4P-M12MR/...-B20/M12FR

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	250
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Conector Macho, Reto (180°), M12 Conector Fêmea, Reto (180°), M12	0,6m	SAC-4P-M12MS/0,6-B20/M12FS	1420172	
	1m	SAC-4P-M12MS/1,0-B20/M12FS	1420173	
	2m	SAC-4P-M12MS/2,0-B20/M12FS	1420174	
	5m	SAC-4P-M12MS/5,0-B20/M12FS	1420175	
Conector Macho, Angular (90°), M12 Conector Fêmea, Angular (90°), M12	0,6m	SAC-4P-M12MR/0,6-B20/M12FR	1420166	
	1m	SAC-4P-M12MR/1,0-B20/M12FR	1420167	
	2m	SAC-4P-M12MR/2,0-B20/M12FR	1420169	
	5m	SAC-4P-M12MR/5,0-B20/M12FR	1420170	





# Cabos 5 Pólos, M12

## 5 Pólos, M12 Macho, Reto e Angular. Para extremidade livre, PVC, Cinza



SAC-5P-M12MS/...-B20



SAC-5P-M12MR/...-B20



Modelo  
Número de Pólos  
Secção do Condutor  
Diâmetro Externo

PVC Cinza  
5  
0,34 mm<sup>2</sup>  
5,00mm

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	60
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Linha PVC

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Macho, Reto (180°), M12	2m	SAC-5P-M12MS/2,0-B20	1420179	
	5m	SAC-5P-M12MS/5,0-B20	1420180	
	10m	SAC-5P-M12MS/10,0-B20	1420181	
Ponta Livre, Conector Macho, Angular (90°), M12	2m	SAC-5P-M12MR/2,0-B20	1420182	
	5m	SAC-5P-M12MR/5,0-B20	1420183	
	10m	SAC-5P-M12MR/10,0-B20	1420185	

## 5 Pólos, M12 Fêmea, Reto e Angular. Para extremidade livre, PVC, Cinza



SAC-5P-...-B20/M12FS



SAC-5P-...-B20/M12FR

### Dados Técnicos

Tensão nominal [V]	60
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Reto (180°), M12	2m	SAC-5P-2,0-B20/M12FS	1420186	
	5m	SAC-5P-5,0-B20/M12FS	1420187	
	10m	SAC-5P-10,0-B20/M12FS	1420188	
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12	2m	SAC-5P-2,0-B20/M12FR	1420189	
	5m	SAC-5P-5,0-B20/M12FR	1420190	
	10m	SAC-5P-10,0-B20/M12FR	1420191	

**5 Pólos, M12 Fêmea, Angular.**  
**Para extremidade livre, PVC, Cinza**  
**com LED**



SAC-5P-...-B20/M12FR-3L

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	24
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Ponta Livre, Conector Fêmea, Angular (90°), M12 com LED	2m	SAC-5P-2,0-B20/M12FR-3L	1420201	
	5m	SAC-5P-5,0-B20/M12FR-3L	1420202	
	10m	SAC-5P-10,0-B20/M12FR-3L	1420203	

**5 Pólos, M12 Macho, Reto ou Angular.**  
**Para M12 Fêmea, Reto ou Angular,**  
**PVC, Cinza**



SAC-5P-M12MS/...-B20/M12FS



SAC-5P-M12MR/...-B20/M12FR

Dados Técnicos	
Tensão nominal [V]	60
Corrente nominal [A]	4
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material elemento de conexão	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Grau de proteção	IP65 / IP67 / IP68
Temperatura	
Plugue / Soquete [° C]	-25° ... 90°

Descrição	Tamanho	Tipo	Código	Pinagem
Conector Macho, Reto (180°), M12 Conector Fêmea, Reto (180°), M12	0,6m	SAC-5P-M12MS/0,6-B20/M12FS	1420196	
	1m	SAC-5P-M12MS/1,0-B20/M12FS	1420198	
	2m	SAC-5P-M12MS/2,0-B20/M12FS	1420199	
	5m	SAC-5P-M12MS/5,0-B20/M12FS	1420200	
Conector Macho, Angular (90°), M12 Conector Fêmea, Angular (90°), M12	0,6m	SAC-5P-M12MR/0,6-B20/M12FR	1420192	
	1m	SAC-5P-M12MR/1,0-B20/M12FR	1420193	
	2m	SAC-5P-M12MR/2,0-B20/M12FR	1420194	
	5m	SAC-5P-M12MR/5,0-B20/M12FR	1420195	





Mais informações sobre esses e outros produtos, tecnologias e soluções da Phoenix Contact podem ser encontradas em [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

#### Linha de produtos:

- Caixa eletrônica
- Dispositivos de comutação eletrônicos e controlador do motor
- Redes Ethernet
- Componentes e sistemas de bus de campo
- Segurança funcional
- IHMs e PCs industriais
- Sistemas I/O
- Iluminação industrial
- Tecnologia industrial de comunicação
- Material de instalação e montagem
- Cabos e condutores
- Terminais e conectores de encaixe para placa de circuito impresso
- Identificação e etiquetagem
- Tecnologia de medição, comando e regulagem
- Monitoramento e sinalização
- Réguas e terminais
- Módulos de relé
- Equipamentos de proteção
- Cabeamento de sensor/atuador
- Software
- Conectores de encaixe
- Controladores
- Fontes de alimentação e fontes de alimentação ininterrupta
- Cabeamento de sistema para controladores
- Proteção contra sobretensão e filtro contra interferências
- Ferramenta
- Comunicação de dados sem fio

#### **PHOENIX CONTACT IND. COM. LTDA.**

Rua Francisco Corazza, 20 a 100 - Pq. Residencial da Lapa

05038-130 - São Paulo/SP - Brasil

Tel.: ++55 11 3871-6400

Fax: ++55 11 3871-6401

[marketingbr@phoenixcontact.com.br](mailto:marketingbr@phoenixcontact.com.br)

[www.phoenixcontact.com.br](http://www.phoenixcontact.com.br)