

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência



1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo de potência, 5-polos, PVC, cinza RAL 7001, Conector angular 7/8"-16UNF, codificação: A, para Soquete angular 7/8"-16UNF, comprimento de cabo: 0,3 m, 2,5 mm<sup>2</sup> de bitola do fio, para fonte de alimentação

## Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- De alto desempenho: conector de encaixe e cabos com bitola de condutor grande para a alimentação de energia

## Dados comerciais

Código	1443653
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	AF1FDA
GTIN	4046356537223
Peso por unidade (inclusive embalagem)	222,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	222,22 g
País de origem	DE

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência



1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Fornecimento de energia
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material do corpo do cabo	TPU
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

### Características elétricas

Tensão de teste	4000 V
Resistência de isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensão $U_N$	600 V AC
	600 V DC
Corrente nominal $I_N$	13 A

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	100
-------------------	-----

### Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

### Conectores

#### Conexão 1

Formato	Conector angular 7/8"-16UNF
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

#### Conexão 2

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência

1443653

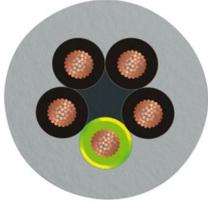
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

Formato	Soquete angular 7/8"-16UNF
Número de pólos	5

## Cabos/condutores

Extensão da linha	0,3 m
-------------------	-------

PVC cinza [431]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	257 kg/km
UL AWM Style	21098 (90 °C / 600 V)
Número de pólos	5
Blindado	não
Tipo de cabo	PVC cinza [431]
Linha de sinal AWG	14
Montagem do condutor da tensão de alimentação	50x 0,25 mm
Perfil de conexão	5x 2,5 mm <sup>2</sup>
Diâmetro externo de linha	12,10 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	cinza RAL 7001
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	preto 1, preto 2, preto 3, preto 4, verde/amarelo
Trançado total	5 condutores trançados longitudinalmente
Tensão nominal do cabo	600 V
Tensão de teste	3000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	12,5 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	49 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	152 mm
Anti-inflamabilidade	UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame) IEC 60332-1-2
Resistência ao óleo	boa resistência a óleo
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa) -5 °C ... 90 °C (Cabo, disposição móvel)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência



1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 90 °C (Cabo, disposição móvel)

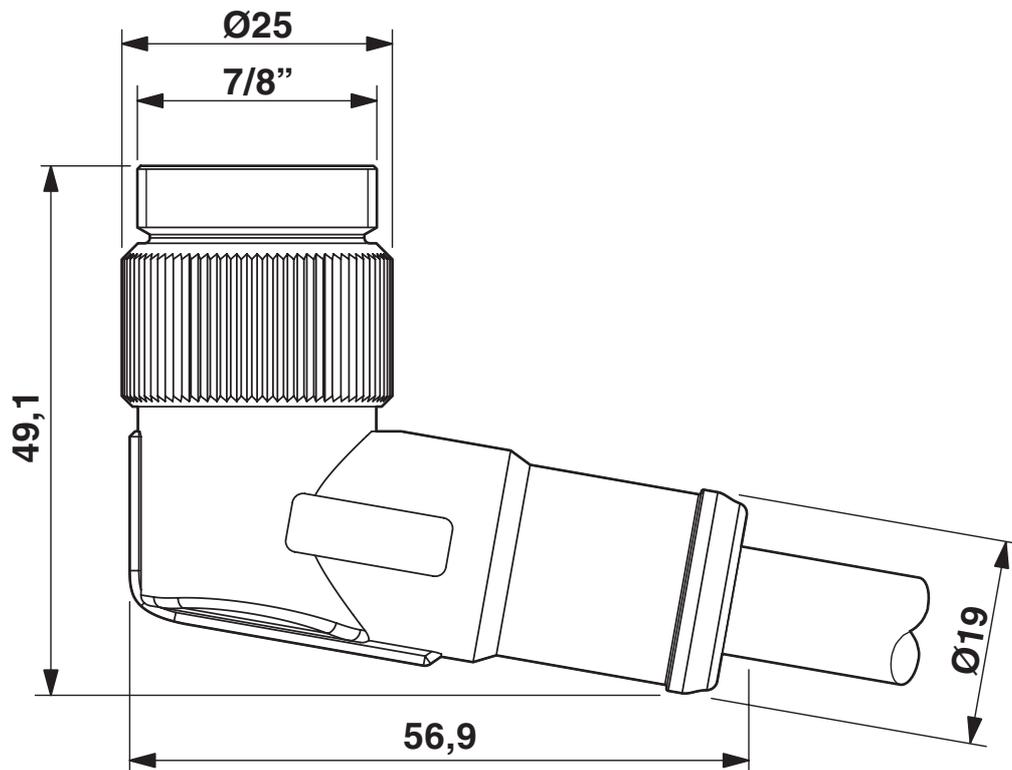
# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência

1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

## Desenhos

Desenho de medidas



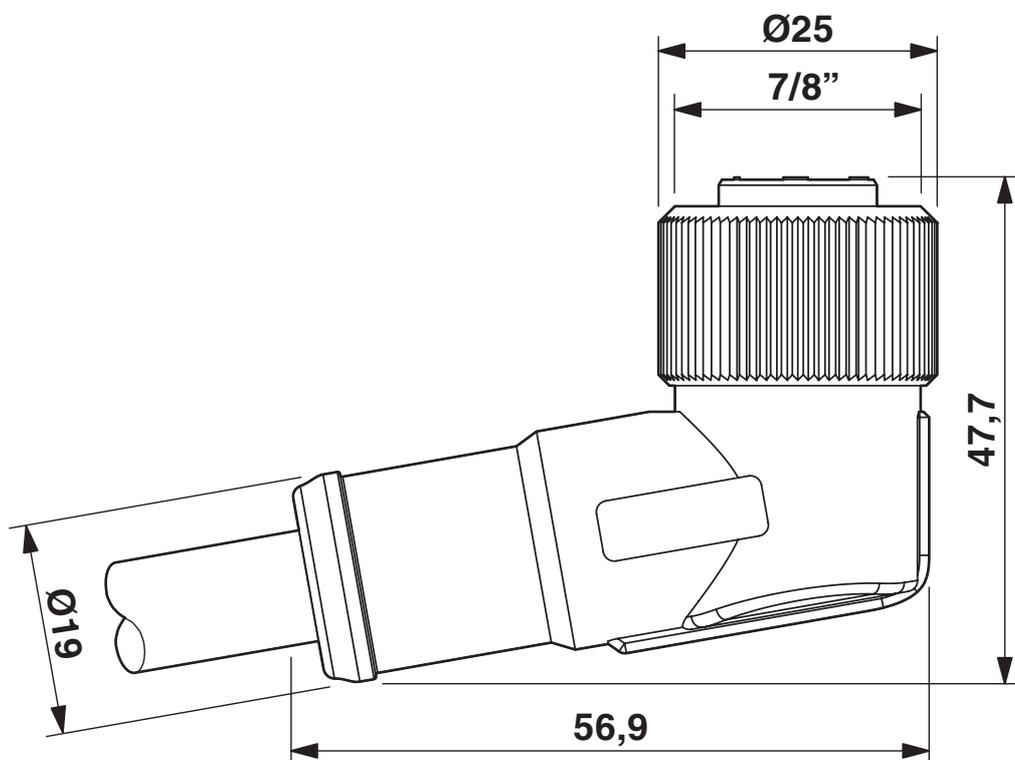
Plugue 7/8"-16UNF, angular

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência

1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

Desenho de medidas



Soquete 7/8"-16UNF, angular

Desenho do diagrama

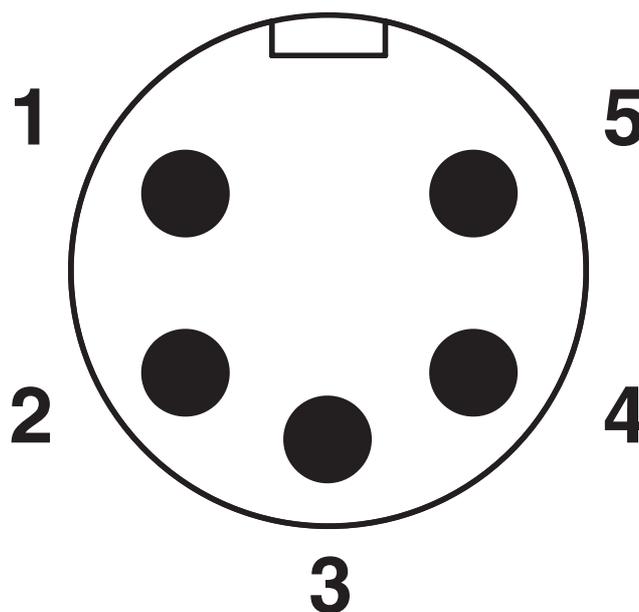


Imagem com pólos plugue 7/8"-16UNF, 5 pólos, vista lado do pino

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência

1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

Desenho do diagrama

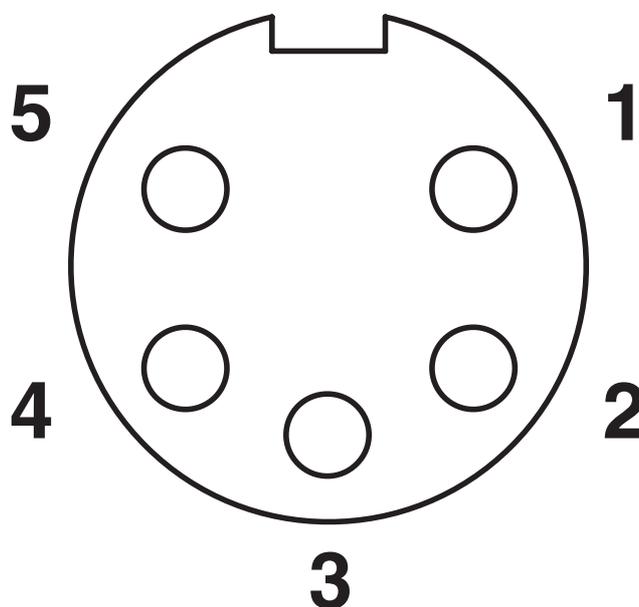


Imagem com pólos soquete 7/8"-16UNF, 5 pólos, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue 7/8" e do soquete 7/8"

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Cabo de potência



1443653

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443653>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

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