

# VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Cabo



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2318541>

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 circular montado; conexão 1: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 20-polos, 180 °-saída);  
conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 20-polos, 90 °-saída); comprimento de cabo: 0,5 m

## Suas vantagens

- Comprimento conforme desejado
- 10 polos ... 20 polos
- Número de série individual
- Conector conforme IEC 60603-13
- Ligação 1:1

## Dados comerciais

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Código                                 | 2318541                                |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade                              |
| Nota                                   | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial                        | CK23                                   |
| Chave de produto                       | DK2221                                 |
| GTIN                                   | 4046356312127                          |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 79,62 g                                |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 79,62 g                                |
| País de origem                         | DE                                     |

# VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Cabo



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2318541>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tipo de produto | Cabo de sistema |
|-----------------|-----------------|

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Condições ambientais

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Grau de proteção                                        | IP00                                |
| Grau de proteção (Local de montagem)                    | ≥ IP54 (Local de montagem)          |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição fixa)  | -40 °C ... 70 °C (disposição fixa)  |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição móvel) | -10 °C ... 70 °C (disposição móvel) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)         | -40 °C ... 80 °C                    |
| Altitude                                                | ≤ 2000 m                            |

### Características elétricas

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensão operacional (AC)       | ≤ 30 V AC                                                    |
| Tensão operacional (DC)       | ≤ 60 V DC                                                    |
| Modo de operação nominal      | 100 % ED                                                     |
| Corrente (por caminho, 50 °C) | ≤ 1 A (Em estado desenrolado, consulte a redução de carga)   |
| Corrente (por caminho, 70 °C) | ≤ 0,6 A (Em estado desenrolado, consulte a redução de carga) |

### Cabos/condutores

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Extensão da linha | 0,5 m |
|-------------------|-------|

#### 20X0.14 [PVC]

|                                                |                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                                   | 2464/1061                                                        |
| Número de pólos                                | 20                                                               |
| Blindado                                       | não                                                              |
| Tipo de cabo                                   | 20X0.14 [PVC]                                                    |
| Tipo de condutor                               | Cabo circular montado                                            |
| Montagem do condutor linha de sinal            | 7x 0,16 mm                                                       |
| Linha de sinal AWG                             | 26                                                               |
| Perfil de conexão                              | 20x 0,14 mm <sup>2</sup>                                         |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento      | 1 mm ±0,03 mm                                                    |
| Diâmetro externo de linha                      | 7,60 mm ±0,4 mm                                                  |
| Revestimento externo, material                 | PVC semirrígido                                                  |
| Revestimento externo, cor                      | cinza                                                            |
| Material de condutor                           | Cabos de Cu galvanizados                                         |
| Resistência da linha                           | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                                               |
| Resistência de isolamento                      | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                               |
| Menor raio do dobrador, disposição fixa        | 64 mm                                                            |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 120 mm                                                           |
| Capacidade de carga dinâmica (flexão)          | Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior) |

# VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Cabo



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2318541>

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Isenção de halogênio | não                                     |
| Anti-inflamabilidade | IEC 60332-1-2 (cabo bruto)              |
|                      | VDE 0842, Parte 332-1-2 (cabo bruto)    |
|                      | IEC 60332-3-22 (cabo bruto)             |
|                      | UL VW-1                                 |
|                      | CSA FT-1                                |
| Resistência ao óleo  | contra salpicos ocasionais (cabo bruto) |
| Versão do cabo       | Cabo para um módulo                     |

## Dados de conexão

### Conexão 1

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60603-13 (norma de referência) |
| Tipo de conexão        | Régua de soquetes IDC/FLK          |
| Número de conexões     | 1                                  |
| Número de pólos        | 20                                 |
| Ângulo de saída        | 180 °                              |
| Ciclos de encaixe      | > 50                               |
| Passo                  | 2,54 mm                            |

### Conexão 2

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60603-13 (norma de referência) |
| Tipo de conexão        | Régua de soquetes IDC/FLK          |
| Número de conexões     | 1                                  |
| Número de pólos        | 20                                 |
| Ângulo de saída        | 90 °                               |
| Ciclos de encaixe      | > 50                               |
| Passo                  | 2,54 mm                            |

## Avisos

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrução para funcionamento | Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (veja Downloads) devem ser observadas. Para aplicações ou uso com produtos de terceiros, as especificações, indicações de segurança e alertas do respectivo fabricante terceiro também têm que ser observados. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

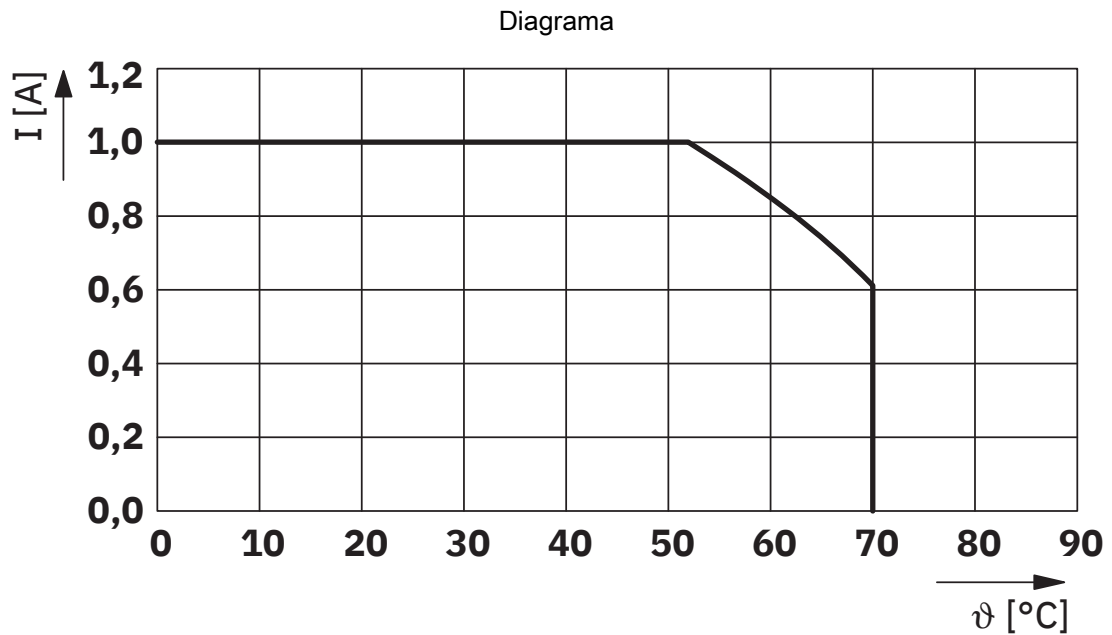
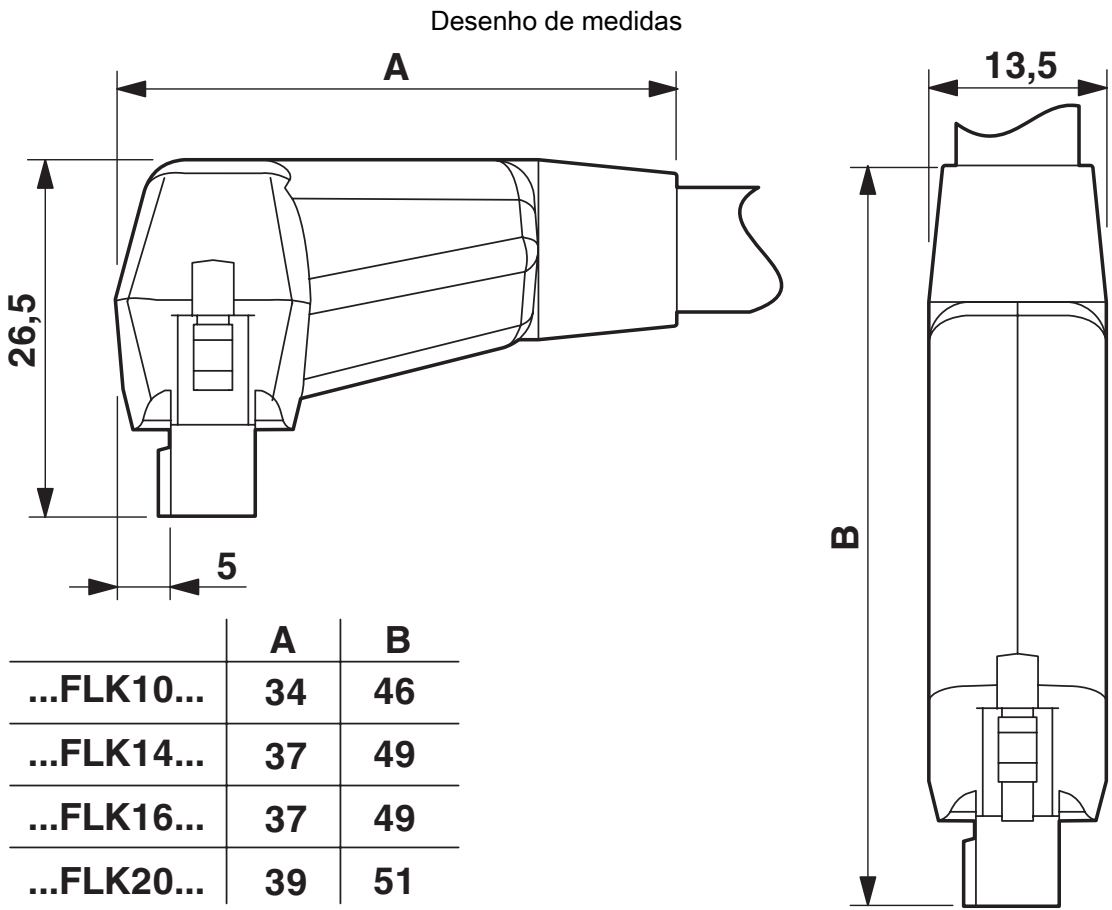
# VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Cabo

2318541

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2318541>



## Desenhos



Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

# VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Cabo

2318541

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2318541>



## Classificações

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Cabo

2318541

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2318541>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim, Sem regras de exceção |
|----------------------------------------------|----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                               |
|                                        | Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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)