

VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Cabo



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900147>

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: Condutores individuais (50-polos) (Os condutores estão identificados e equipados com terminais tubulares); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 50-polos, 90 °-saída); comprimento de cabo: 1 m

Suas vantagens

- 20 e 50 polos
- Conector conforme IEC 60603-13
- Ligação 1:1
- Extremidade aberta de um lado

Dados comerciais

| | |
|--|--|
| Código | 2900147 |
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Nota | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial | CK23 |
| Chave de produto | DK2223 |
| GTIN | 4046356477017 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 200,6 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 200,6 g |
| País de origem | DE |

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 | 1 m |
|-------------------|-----|

50X0.14 [PVC]

| | |
|--|--|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Número de pólos | 50 |
| Blindado | não |
| Tipo de cabo | 50X0.14 [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 | 50x 0,14 mm ² |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento | 1 mm ±0,03 mm |
| Diâmetro externo de linha | 10,30 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 | 86 mm |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 161 mm |
| Capacidade de carga dinâmica (flexão) | Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior) |

VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Cabo



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900147>

| | |
|----------------------|---|
| 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 |

Código de cores: Condutor individual

| | |
|-----------------|-------------------|
| preto | IDC/FLK50 (1) () |
| marrom | IDC/FLK50 (2) () |
| vermelho | IDC/FLK50 (3) () |
| laranja | IDC/FLK50 (4) () |
| amarelo | IDC/FLK50 (5) () |
| verde | IDC/FLK50 (6) () |
| azul | IDC/FLK50 (7) () |
| violeta | IDC/FLK50 (8) () |
| cinza | IDC/FLK50 (9) () |
| branco | IDC/FLK50 (10) () |
| branco-preto | IDC/FLK50 (11) () |
| branco-marrom | IDC/FLK50 (12) () |
| branco-vermelho | IDC/FLK50 (13) () |
| branco-laranja | IDC/FLK50 (14) () |
| branco-amarelo | IDC/FLK50 (15) () |
| branco-verde | IDC/FLK50 (16) () |
| branco-azul | IDC/FLK50 (17) () |
| branco-violeta | IDC/FLK50 (18) () |
| branco-cinza | IDC/FLK50 (19) () |
| marrom-preto | IDC/FLK50 (20) () |
| marrom-vermelho | IDC/FLK50 (21) () |
| marrom-laranja | IDC/FLK50 (22) () |
| marrom-amarelo | IDC/FLK50 (23) () |
| marrom-verde | IDC/FLK50 (24) () |
| marrom-azul | IDC/FLK50 (25) () |
| marrom-violeta | IDC/FLK50 (26) () |
| marrom-cinza | IDC/FLK50 (27) () |
| marrom-branco | IDC/FLK50 (28) () |
| verde-preto | IDC/FLK50 (29) () |
| verde-marrom | IDC/FLK50 (30) () |
| verde-vermelho | IDC/FLK50 (31) () |
| verde-laranja | IDC/FLK50 (32) () |
| verde-azul | IDC/FLK50 (33) () |
| verde-violeta | IDC/FLK50 (34) () |

2900147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900147>

| | |
|------------------|-------------------|
| verde-cinza | IDC/FLK50 (35) () |
| verde-branco | IDC/FLK50 (36) () |
| amarelo-preto | IDC/FLK50 (37) () |
| amarelo-marrom | IDC/FLK50 (38) () |
| amarelo-vermelho | IDC/FLK50 (39) () |
| amarelo-laranja | IDC/FLK50 (40) () |
| amarelo-azul | IDC/FLK50 (41) () |
| amarelo-violeta | IDC/FLK50 (42) () |
| amarelo-cinza | IDC/FLK50 (43) () |
| amarelo-branco | IDC/FLK50 (44) () |
| cinza-preto | IDC/FLK50 (45) () |
| cinza-marrom | IDC/FLK50 (46) () |
| cinza-vermelho | IDC/FLK50 (47) () |
| cinza-laranja | IDC/FLK50 (48) () |
| cinza-amarelo | IDC/FLK50 (49) () |
| cinza-verde | IDC/FLK50 (50) () |

Dados de conexão

Conexão 1

| | |
|---|--|
| Tipo de conexão | Condutores individuais |
| Comprimento de decapagem (Revestimento) | ≈  mm |
| Número de pólos | 50 |
| Nota | Os condutores estão identificados e equipados com terminais tubulares |

Conexão 2

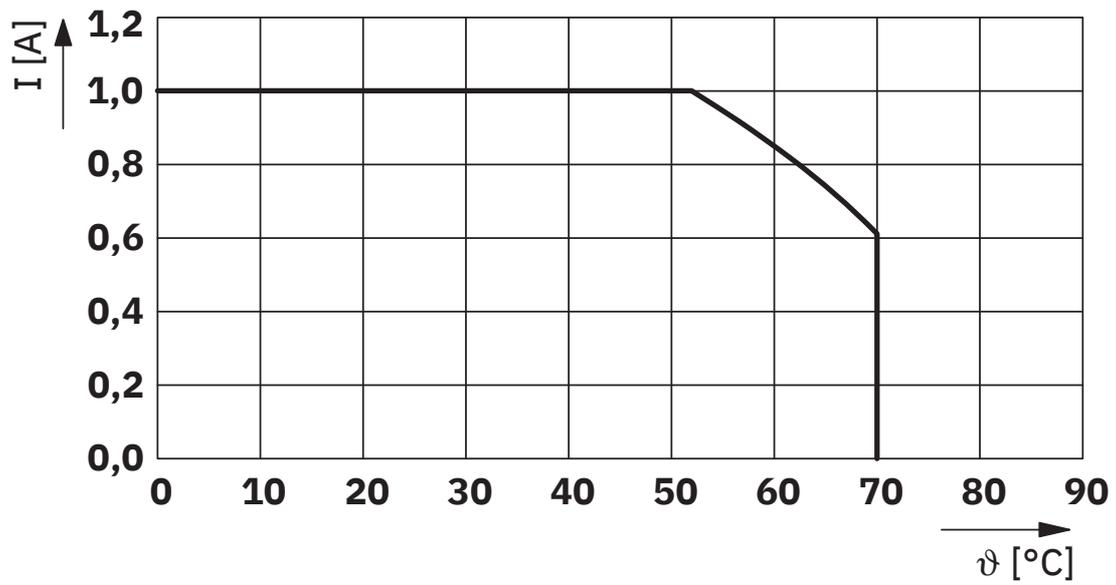
| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60603-13 (norma de referência) |
| Tipo de conexão | Régua de soquetes IDC/FLK |
| Número de conexões | 1 |
| Número de pólos | 50 |
| Ângulo de saída | 90 ° |
| Passo | 2,54 mm |

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 de ser observados. |
|------------------------------|--|

Desenhos

Diagrama



Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Cabo



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900147>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0

EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

2900147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900147>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|----------------------------|
| Cumpre 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