

# FLK 40/EZ-DR/ 50/KONFEK - Cabo



2288985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2288985>

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 40-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 40-polos); comprimento de cabo: 0,5 m

## Suas vantagens

- Não blindado

## Dados comerciais

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Código                                 | 2288985               |
| Unidades por embalagem                 | 5 Unidade             |
| Quantidade mínima de pedido            | 1 Unidade             |
| Chave comercial                        | CK21                  |
| Chave de produto                       | CK2131                |
| Página de catálogo                     | Página 567 (C-5-2019) |
| GTIN                                   | 4017918057374         |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 81,92 g               |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 75,11 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)            | -40 °C ... 70 °C (disposição fixa)<br>-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                                                    |
| Tipo 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 |
|-------------------|-------|

#### 40X0.14 [PVC]

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| UL AWM Style                                   | 2464/1061                               |
| Número de pólos                                | 40                                      |
| Blindado                                       | não                                     |
| Tipo de cabo                                   | 40X0.14 [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                              | 40x 0,14 mm <sup>2</sup>                |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento      | 1 mm ±0,03 mm                           |
| Diâmetro externo de linha                      | 9,9 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        | 82 mm                                   |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 155 mm                                  |
| Ciclos de flexão máximo                        | 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior) |

# FLK 40/EZ-DR/ 50/KONFEK - Cabo



2288985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2288985>

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| 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) |

## color code

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| IDC/FLK40 (1)  | IDC/FLK40 (1) = preto            |
| IDC/FLK40 (2)  | IDC/FLK40 (2) = marrom           |
| IDC/FLK40 (3)  | IDC/FLK40 (3) = vermelho         |
| IDC/FLK40 (4)  | IDC/FLK40 (4) = laranja          |
| IDC/FLK40 (5)  | IDC/FLK40 (5) = amarelo          |
| IDC/FLK40 (6)  | IDC/FLK40 (6) = verde            |
| IDC/FLK40 (7)  | IDC/FLK40 (7) = azul             |
| IDC/FLK40 (8)  | IDC/FLK40 (8) = violeta          |
| IDC/FLK40 (9)  | IDC/FLK40 (9) = cinza            |
| IDC/FLK40 (10) | IDC/FLK40 (10) = branco          |
| IDC/FLK40 (11) | IDC/FLK40 (11) = branco-preto    |
| IDC/FLK40 (12) | IDC/FLK40 (12) = branco-marrom   |
| IDC/FLK40 (13) | IDC/FLK40 (13) = branco-vermelho |
| IDC/FLK40 (14) | IDC/FLK40 (14) = branco-laranja  |
| IDC/FLK40 (15) | IDC/FLK40 (15) = branco-amarelo  |
| IDC/FLK40 (16) | IDC/FLK40 (16) = branco-verde    |
| IDC/FLK40 (17) | IDC/FLK40 (17) = branco-azul     |
| IDC/FLK40 (18) | IDC/FLK40 (18) = branco-violeta  |
| IDC/FLK40 (19) | IDC/FLK40 (19) = branco-cinza    |
| IDC/FLK40 (20) | IDC/FLK40 (20) = marrom-preto    |
| IDC/FLK40 (21) | IDC/FLK40 (21) = marrom-vermelho |
| IDC/FLK40 (22) | IDC/FLK40 (22) = marrom-laranja  |
| IDC/FLK40 (23) | IDC/FLK40 (23) = marrom-amarelo  |
| IDC/FLK40 (24) | IDC/FLK40 (24) = marrom-verde    |
| IDC/FLK40 (25) | IDC/FLK40 (25) = marrom-azul     |
| IDC/FLK40 (26) | IDC/FLK40 (26) = marrom-violeta  |
| IDC/FLK40 (27) | IDC/FLK40 (27) = marrom-cinza    |
| IDC/FLK40 (28) | IDC/FLK40 (28) = marrom-branco   |
| IDC/FLK40 (29) | IDC/FLK40 (29) = verde-preto     |
| IDC/FLK40 (30) | IDC/FLK40 (30) = verde-marrom    |
| IDC/FLK40 (31) | IDC/FLK40 (31) = verde-vermelho  |
| IDC/FLK40 (32) | IDC/FLK40 (32) = verde-laranja   |
| IDC/FLK40 (33) | IDC/FLK40 (33) = verde-azul      |
| IDC/FLK40 (34) | IDC/FLK40 (34) = verde-violeta   |
| IDC/FLK40 (35) | IDC/FLK40 (35) = verde-cinza     |

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| IDC/FLK40 (36) | IDC/FLK40 (36) = verde-branco     |
| IDC/FLK40 (37) | IDC/FLK40 (37) = amarelo-preto    |
| IDC/FLK40 (38) | IDC/FLK40 (38) = amarelo-marrom   |
| IDC/FLK40 (39) | IDC/FLK40 (39) = amarelo-vermelho |
| IDC/FLK40 (40) | IDC/FLK40 (40) = amarelo-laranja  |

## Dados de conexão

### Conexão 1

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Conexão conforme norma | com base na IEC 60603-13  |
| Tipo de conexão        | Régua de soquetes IDC/FLK |
| Número de conexões     | 1                         |
| Número de pólos        | 40                        |
| Ciclos de encaixe      | > 50                      |
| Passo                  | 2,54 mm                   |

### Conexão 2

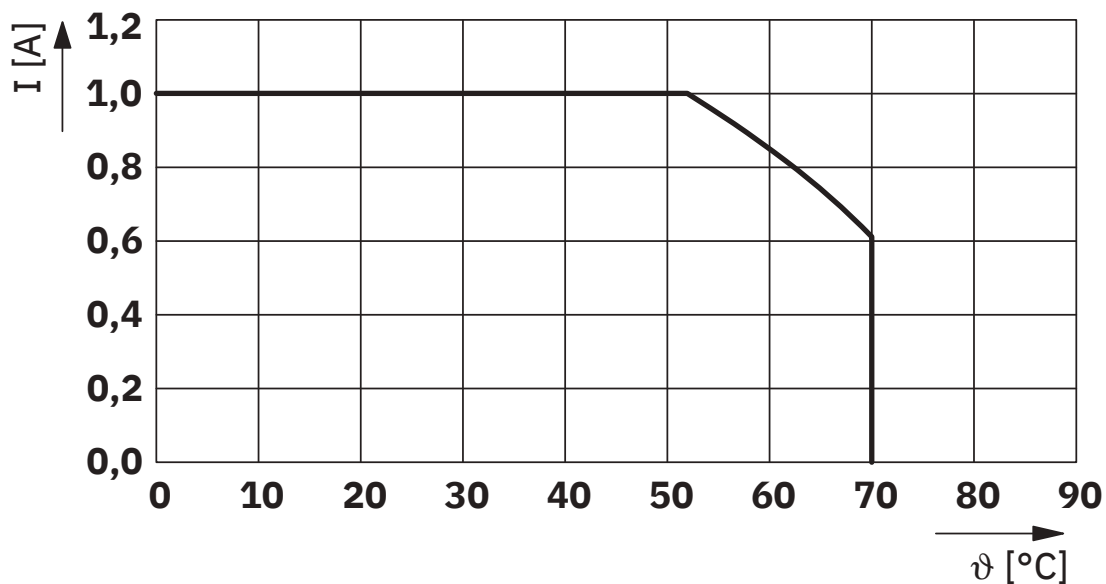
|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Conexão conforme norma | com base na IEC 60603-13  |
| Tipo de conexão        | Régua de soquetes IDC/FLK |
| Número de conexões     | 1                         |
| Número de pólos        | 40                        |
| Ciclos de encaixe      | > 50                      |
| Passo                  | 2,54 mm                   |

## Avisos

|       |                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral | Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (ver Downloads) devem ser observadas. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Desenhos

Diagrama



Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2288985>

**EAC**

ID de certificação: RU\*-DE.HB\*35.B00385

**UL Listed**

ID de certificação: FILE E 238705

|  | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|--|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  | 125 V                | 1 A                    | -          | -                    |

**cUL Listed**

ID de certificação: FILE E 238705

|  | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|--|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  | 125 V                | 1 A                    | -          | -                    |

# FLK 40/EZ-DR/ 50/KONFEK - Cabo



2288985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2288985>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242220 |
| ECLASS-12.0 | 27242220 |
| ECLASS-13.0 | 27242220 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)