

# FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK - Cavi



2296508

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296508>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo intestato; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 20-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 20-poli); lunghezza cavo: 4 m

## I vantaggi

- Non schermati

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2296508                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK2211                                                      |
| Codice prodotto                     | DK2211                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 566 (C-5-2019)                                       |
| GTIN                                | 4017918569983                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 328,6 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 328 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Tipo di prodotto | Cavo di sistema |
|------------------|-----------------|

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione                          | IP00                            |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -40 °C ... 70 °C (Posa fissa)   |
|                                              | -10 °C ... 70 °C (Posa mobile)  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -40 °C ... 80 °C                |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m                        |

### Caratteristiche elettriche

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio (AC)     | ≤ 30 V AC                                                |
| Tensione di esercizio (DC)     | ≤ 60 V DC                                                |
| Rapporto ciclo di esercizio    | 100 % ED                                                 |
| Corrente (per circuito, 50 °C) | ≤ 1 A (allo stato non arrotondato, vedi declassamento)   |
| Corrente (per circuito, 70 °C) | ≤ 0,6 A (allo stato non arrotondato, vedi declassamento) |

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 4 m |
|----------------|-----|

#### 20X0.14 [PVC]

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                            | 2464/1061                                                             |
| Numero di poli                          | 20                                                                    |
| Schermato                               | no                                                                    |
| Tipo di cavo                            | 20X0.14 [PVC]                                                         |
| Tipo di conduttore                      | Cavo intestato                                                        |
| Struttura conduttore segnale linea      | 7x 0,16 mm                                                            |
| Linea segnale AWG                       | 26                                                                    |
| Sezione del conduttore                  | 20x 0,14 mm <sup>2</sup>                                              |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1 mm ±0,03 mm                                                         |
| Diametro esterno conduttore             | 7,60 mm ±0,4 mm                                                       |
| Guaina esterna, materiale               | PVC semi rigido                                                       |
| Guaina esterna, colore                  | grigio                                                                |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu stagnato                                                      |
| Resistenza linea                        | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                                                    |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                                    |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 64 mm                                                                 |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 120 mm                                                                |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio ≥ 15x diametro esterno) |

# FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK - Cavi

2296508

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296508>



|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Assenza di alogeni     | no                                        |
| Resistenza alla fiamma | IEC 60332-1-2 (tubatura)                  |
|                        | VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura)        |
|                        | IEC 60332-3-22 (tubatura)                 |
|                        | UL VW-1                                   |
|                        | CSA FT-1                                  |
| Resistenza all'olio    | contro gli spruzzi occasionali (tubatura) |
| Versione di cavi       | Cavo per un modulo                        |

## Codice colore

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| nero             | IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK20 (1)   |
| marrone          | IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK20 (2)   |
| rosso            | IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK20 (3)   |
| arancione        | IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK20 (4)   |
| giallo           | IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK20 (5)   |
| verde            | IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK20 (6)   |
| blu              | IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK20 (7)   |
| viola            | IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK20 (8)   |
| grigio           | IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK20 (9)   |
| bianco           | IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK20 (10) |
| bianco-nero      | IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK20 (11) |
| bianco-marrone   | IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK20 (12) |
| bianco-rosso     | IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK20 (13) |
| bianco-arancione | IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK20 (14) |
| bianco-giallo    | IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK20 (15) |
| bianco-verde     | IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK20 (16) |
| bianco-blu       | IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK20 (17) |
| bianco-viola     | IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK20 (18) |
| bianco-grigio    | IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK20 (19) |
| marrone-nero     | IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK20 (20) |

## Dati di collegamento

### Connessione 1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 20                         |
| Cicli di manovra    | > 50                       |
| Passo               | 2,54 mm                    |

### Connessione 2

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |

# FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK - Cavi



2296508

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296508>

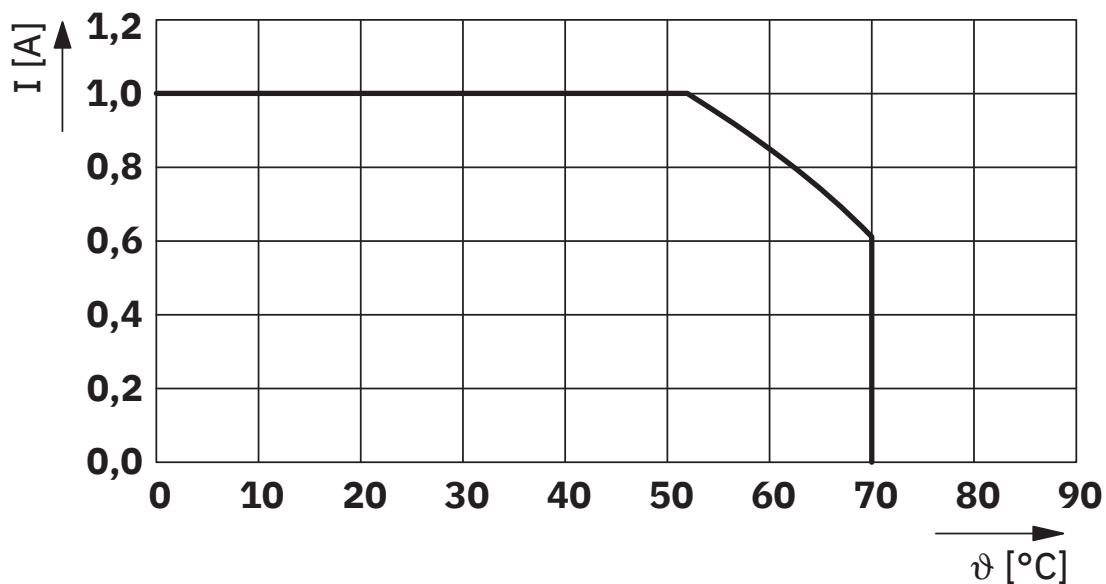
|                  |         |
|------------------|---------|
| Numero di poli   | 20      |
| Cicli di manovra | > 50    |
| Passo            | 2,54 mm |

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Disegni

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296508>

**EAC**

ID omologazione: RU\*-DE.HB\*35.B00385

**UL Listed**

ID omologazione: E238705

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                   | 1 A                     | -           | -                     |

**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                   | 1 A                     | -           | -                     |

# FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK - Cavi

2296508

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296508>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK - Cavi

2296508

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296508>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)