

# FLK 10/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cavi



2299233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299233>

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 10-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 10-poli); lunghezza cavo: 2 m

## I vantaggi

- Non schermati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2299233               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK2211                |
| Codice prodotto                     | DK2211                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 566 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918885960         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 107,3 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 105,57 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) |

#### Controllore supportato EMERSON DeltaV

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Scheda I/O adatta | VE4002S1T2B4 |
|-------------------|--------------|

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 m |
|----------------|-----|

#### 10X0.14 [PVC]

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| UL AWM Style                       | 2464/1061                |
| Numero di poli                     | 10                       |
| Schermato                          | no                       |
| Tipo di cavo                       | 10X0.14 [PVC]            |
| Tipo di conduttore                 | Cavo intestato           |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm               |
| Linea segnale AWG                  | 26                       |
| Sezione del conduttore             | 10x 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1 mm ±0,03 mm            |
| Diametro esterno conduttore        | 6,10 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  | 52 mm                    |

# FLK 10/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cavi



2299233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299233>

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 98 mm                                     |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000         |
| 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/FLK10 (1) = IDC/FLK10 (1)   |
| marrone   | IDC/FLK10 (2) = IDC/FLK10 (2)   |
| rosso     | IDC/FLK10 (3) = IDC/FLK10 (3)   |
| arancione | IDC/FLK10 (4) = IDC/FLK10 (4)   |
| giallo    | IDC/FLK10 (5) = IDC/FLK10 (5)   |
| verde     | IDC/FLK10 (6) = IDC/FLK10 (6)   |
| blu       | IDC/FLK10 (7) = IDC/FLK10 (7)   |
| viola     | IDC/FLK10 (8) = IDC/FLK10 (8)   |
| grigio    | IDC/FLK10 (9) = IDC/FLK10 (9)   |
| bianco    | IDC/FLK10 (10) = IDC/FLK10 (10) |

## Dati di collegamento

### Connessione 1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 10                         |
| Cicli di manovra    | > 50                       |
| Passo               | 2,54 mm                    |

### Connessione 2

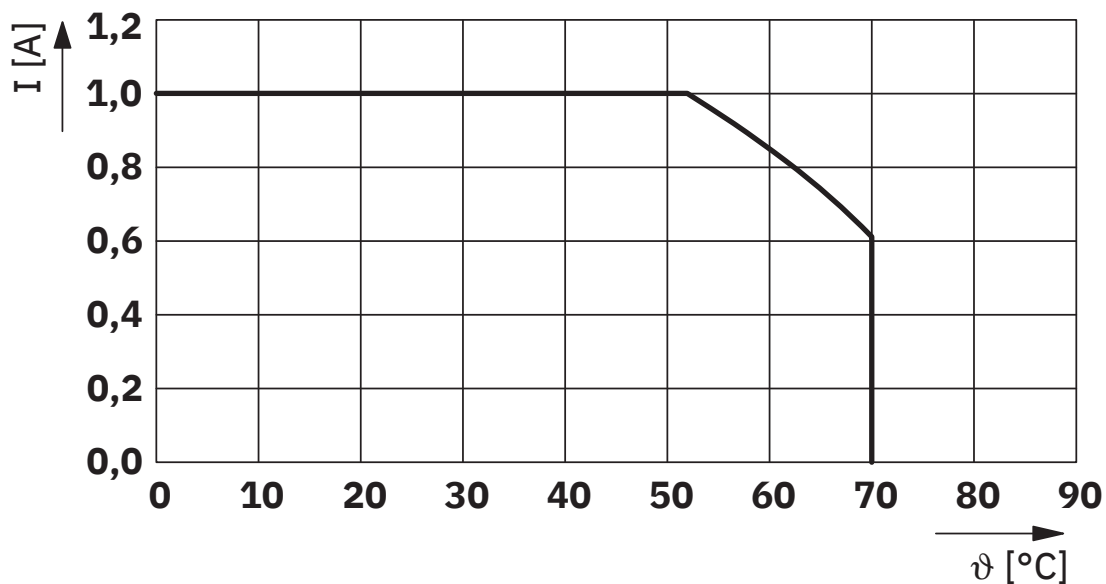
|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 10                         |
| 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/2299233>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: E238705 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                | 125 V                   | 1 A                     | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: E238705 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                 | 125 V                   | 1 A                     | -           | -                     |

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|