

# FLK 16/EZ-DR/ 600/KONFEK - Cavi



2299356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299356>

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 16-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 16-poli); lunghezza cavo: 6 m

## I vantaggi

- Non schermati

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2299356                                                     |
| 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                                | 4017918886073                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 386,93 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 361 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 | VE4001S2T2B3          |
|                   | VE4001S2T2B3 Series 2 |
|                   | VE4001S2T1B3          |
|                   | VE4002S1T1B3          |
|                   | VE4002S1T2B3          |
|                   | VE4002S1T2B3 Series 2 |
|                   | VE4003S2B4            |
|                   | VE4005S2B3            |

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 6 m |
|----------------|-----|

#### 16X0.14 [PVC]

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

# FLK 16/EZ-DR/ 600/KONFEK - Cavi



2299356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299356>

|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro esterno conduttore             | 6,80 mm $\pm$ 0,4 mm                                                             |
| Guaina esterna, materiale               | PVC semi rigido                                                                  |
| Guaina esterna, colore                  | grigio                                                                           |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu stagnato                                                                 |
| Resistenza linea                        | $\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)                                              |
| Resistenza di isolamento                | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                                |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 58 mm                                                                            |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 108 mm                                                                           |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio $\geq 15 \times$ diametro esterno) |
| 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/FLK16 (1) = IDC/FLK16 (1)   |
| marrone          | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK16 (2)   |
| rosso            | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK16 (3)   |
| arancione        | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK16 (4)   |
| giallo           | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK16 (5)   |
| verde            | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK16 (6)   |
| blu              | IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK16 (7)   |
| viola            | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK16 (8)   |
| grigio           | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK16 (9)   |
| bianco           | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK16 (10) |
| bianco-nero      | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK16 (11) |
| bianco-marrone   | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK16 (12) |
| bianco-rosso     | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK16 (13) |
| bianco-arancione | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK16 (14) |
| bianco-giallo    | IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK16 (15) |
| bianco-verde     | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK16 (16) |

## Dati di collegamento

### Connessione 1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 16                         |
| Cicli di manovra    | > 50                       |

|       |         |
|-------|---------|
| Passo | 2,54 mm |
|-------|---------|

## Connessione 2

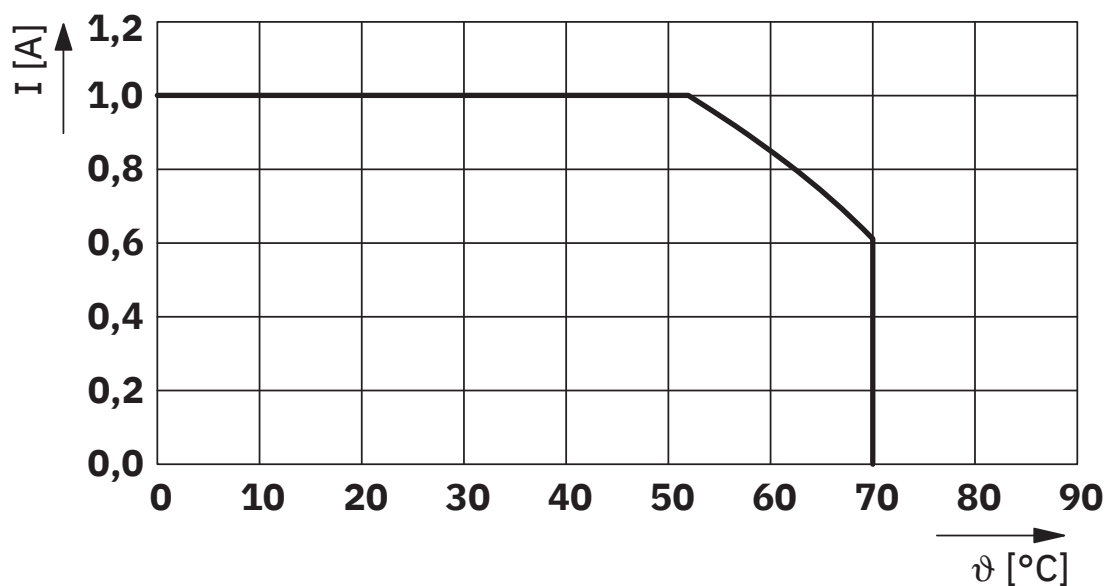
|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 16                         |
| 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/2299356>

**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                     | -           | -                     |

2299356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299356>

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