

# FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK/S - Cavi



2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

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 circolare confezionato schermato; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli) (La treccia schermata è prevista su un'estremità separata del cavo.); lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2297002               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK2212                |
| Codice prodotto                     | DK2212                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 536 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918824969         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 150 g                 |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 145 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 arrotolato, vedi declassamento)   |
| Corrente (per circuito, 70 °C) | ≤ 0,6 A (allo stato non arrotolato, vedi declassamento) |

#### Controllore supportato SIEMENS S7-1500

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Scheda I/O adatta  | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
|                    | 6ES7521-1BH10-0AA0 |
|                    | 6ES7521-1BH50-0AA0 |
|                    | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
|                    | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
|                    | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
|                    | 6ES7522-1BH10-0AA0 |
|                    | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
|                    | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
|                    | 6ES7532-5HF00-0AB0 |
|                    | 6ES7532-5HD00-0AB0 |
| 6ES7532-5ND00-0AB0 |                    |

#### Controllore supportato SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Scheda I/O adatta | CPU 312C |
|                   | CPU 313C |

# FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK/S - Cavi



2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | CPU 313C-2DP       |
|  | CPU 313C-2PtP      |
|  | CPU 314C-2DP       |
|  | CPU 314C-2PtP      |
|  | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BH50-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7321-7BH01-0AB0 |
|  | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7322-8BF00-0AB0 |
|  | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
|  | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
|  | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7331-7HF01-0AB0 |
|  | 6ES7331-7KB02-0AB0 |
|  | 6ES7331-7KF02-0AB0 |
|  | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
|  | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
|  | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
|  | 6ES7332-5HD01-0AB0 |
|  | 6ES7332-5HB01-0AB0 |
|  | 6ES7332-7ND02-0AB0 |
|  | 6ES7332-8TF01-0AB0 |
|  | 6ES7334-0CE01-0AA0 |
|  | 6ES7334-0KE00-0AB0 |
|  | 6ES7335-7HG01-0AB0 |
|  | 6ES7336-4GE00-0AB0 |
|  | 6ES7338-4BC01-0AB0 |
|  | 6ES7350-1AH03-0AE0 |
|  | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
|  | 6ES7351-1AH01-0AE0 |
|  | 6ES7352-1AH02-0AE0 |
|  | 6ES7353-1AH01-0AE0 |
|  | 6ES7354-1AH01-0AE0 |
|  | 6ES7355-0VH10-0AE0 |
|  | 6ES7355-1VH10-0AE0 |
|  | 6ES7357-4AH01-0AE0 |

Controllore supportato ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Scheda I/O adatta | 1756-IN16 |
|                   | 1756-IA8D |

2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

|  |            |
|--|------------|
|  | 1756-IA16  |
|  | 1756-IB16  |
|  | 1756-IC16  |
|  | 1756-OB16E |
|  | 1756-IR6I  |
|  | 1756-IT6I  |
|  | 1756-OF4   |
|  | 1756-OF6CI |
|  | 1756-OF8   |
|  | 1756-PLS   |

#### Controllore supportato HONEYWELL Experion PKS C200

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Scheda I/O adatta | TC-IDX 081 |
|                   | TC-IDA 161 |
|                   | TC-IAH 061 |
|                   | TC-IXR 061 |
|                   | TC-IXL 061 |
|                   | TC-OAH 061 |
|                   | TC-OAV 061 |
|                   | TC-OAV 081 |

#### Controllore supportato SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | DDI 353 |
|                   | DDI 853 |
|                   | DAI 453 |
|                   | DDO 353 |

#### Cavo / linea

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

#### 14X0.14 [PVC]

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| UL AWM Style                       | 2464/1061                             |
| Numero di poli                     | 14                                    |
| Schermato                          | sì                                    |
| Tipo di cavo                       | 14X0.14 [PVC]                         |
| Tipo di conduttore                 | Cavo circolare confezionato schermato |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm                            |
| Linea segnale AWG                  | 26                                    |
| Sezione del conduttore             | 14x 0,14 mm <sup>2</sup>              |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1 mm ±0,03 mm                         |
| Diametro esterno conduttore        | 6,70 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       | 71 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 128 mm  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio ≥ 15x 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/FLK14 (1) = IDC/FLK14 (1)   |
| marrone          | IDC/FLK14 (2) = IDC/FLK14 (2)   |
| rosso            | IDC/FLK14 (3) = IDC/FLK14 (3)   |
| arancione        | IDC/FLK14 (4) = IDC/FLK14 (4)   |
| giallo           | IDC/FLK14 (5) = IDC/FLK14 (5)   |
| verde            | IDC/FLK14 (6) = IDC/FLK14 (6)   |
| blu              | IDC/FLK14 (7) = IDC/FLK14 (7)   |
| viola            | IDC/FLK14 (8) = IDC/FLK14 (8)   |
| grigio           | IDC/FLK14 (9) = IDC/FLK14 (9)   |
| bianco           | IDC/FLK14 (10) = IDC/FLK14 (10) |
| bianco-nero      | IDC/FLK14 (11) = IDC/FLK14 (11) |
| bianco-marrone   | IDC/FLK14 (12) = IDC/FLK14 (12) |
| bianco-rosso     | IDC/FLK14 (13) = IDC/FLK14 (13) |
| bianco-arancione | IDC/FLK14 (14) = IDC/FLK14 (14) |

## Dati di collegamento

### Connessione 1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento        | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 14                         |
| 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      | 14   |
| Nota                | La treccia schermata è prevista su un'estremità separata del |

2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

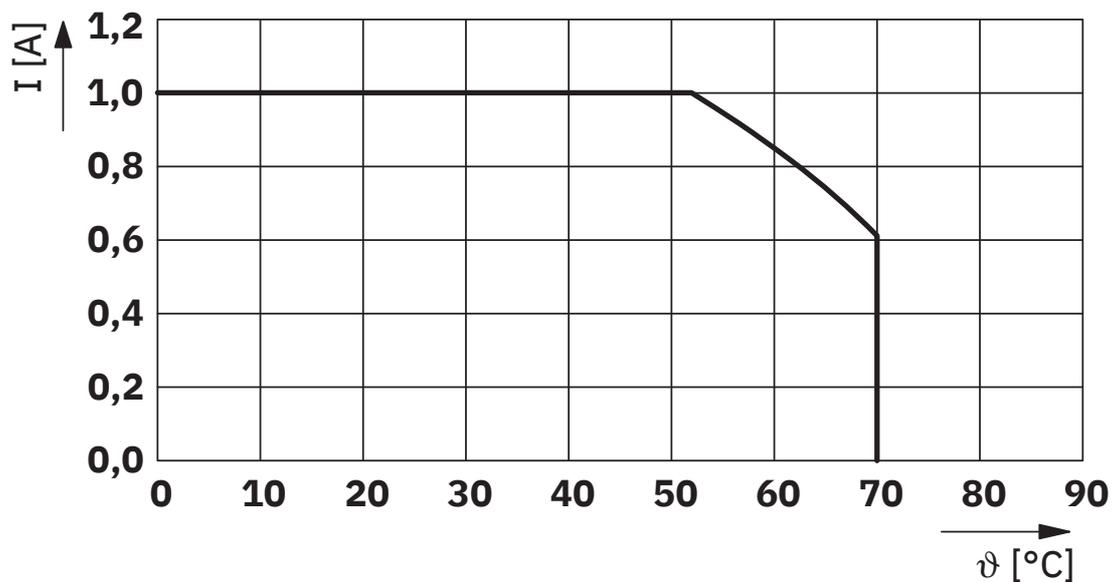
|                  |   |
|------------------|---|
|                  | cavo.   |
|                  | L'estremità del cavo separata ha una lunghezza di circa 0,5 m (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , nero) |
| Cicli di manovra | > 50  |
| Passo            | 2,54 mm   |

## 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

2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

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



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

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

2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2297002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2297002>

## 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)