

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 150/KONFEK - Cavi



2305978

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2305978>

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 a sezione circolare intestato, senza alogenati; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli); lunghezza cavo: 1,5 m

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2305978               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK2217                |
| Codice prodotto                     | DK2217                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 565 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356091695         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 97,3 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 83,6 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 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 |

2305978

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2305978>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 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 |

2305978

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2305978>

|  |            |
|--|------------|
|  | 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                     | 1,5 m                                               |
| UL AWM Style                       | 21946                                               |
| Numero di poli                     | 14                                                  |
| Schermato                          | no                                                  |
| Tipo di conduttore                 | Cavo a sezione circolare intestato, senza alogenati |
| 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        | 5,80 mm ±0,4 mm                                     |
| Guaina esterna, materiale          | senza alogenati (tipo 2)                            |
| 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  | 50 mm                                               |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 93 mm                                               |

|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio $\geq 15 \times$ diametro esterno) |
| Assenza di alogeni                      | sì                                                                               |
| Resistenza alla fiamma                  | IEC 60332-1-2 (tubatura)                                                         |
|                                         | VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura)                                               |
|                                         | IEC 60332-3-22 (tubatura)                                                        |
| 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                         |
| 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 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 150/KONFEK - Cavi

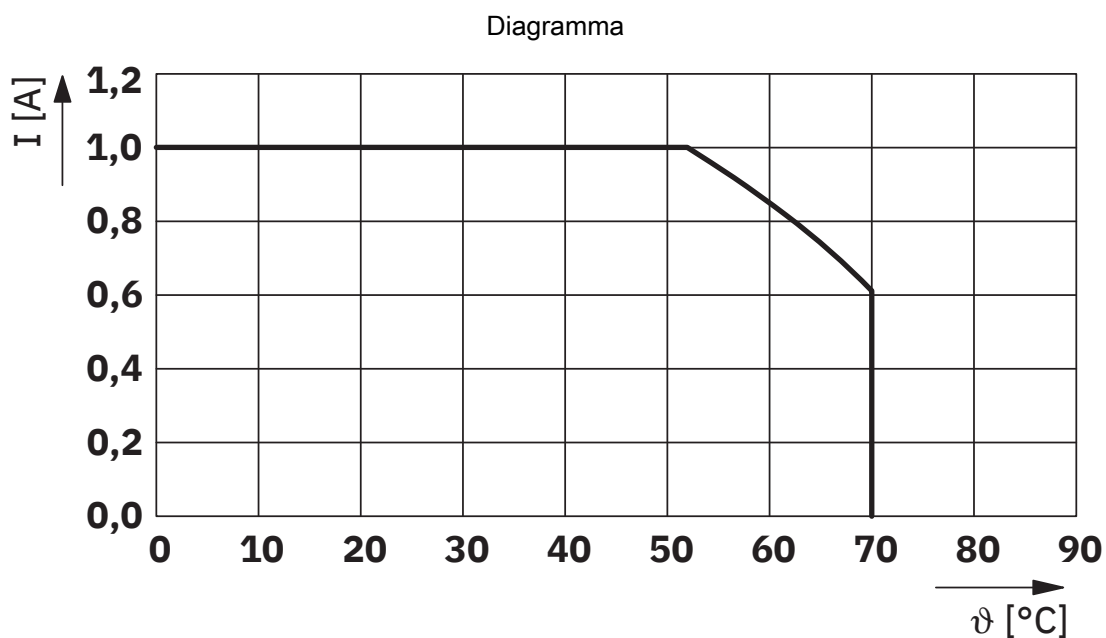


2305978

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2305978>

|                            |                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
| Informazioni sui materiali | In questo prodotto solo il cavo è privo di alogenati.                                                                                                   |

## Disegni



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2305978>

**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                     | -           | -                     |

2305978

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2305978>

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