

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - Cavi



2296951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296951>

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; controllore: SIMATIC® TOP connect; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 16-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli); lunghezza cavo: 2,5 m

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 2296951   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK221S  |
| Codice prodotto                     | DK221S  |
| GTIN                                | 4017918733643   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 137,7 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 130,4 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) (Posa fissa)  | -40 °C ... 70 °C (Posa fissa)   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Posa mobile) | -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) |

### Cavo / linea

|   |   |
|---|---|
| Lunghezza cavo                          | 2,5 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 ≥ 15x diametro esterno) |
| Assenza di alogeni                      | sì  |
|   | IEC 60332-1-2 (tubatura)  |

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - Cavi



2296951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296951>

|                        |   |
|------------------------|---|
| Resistenza alla fiamma | VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura)<br>IEC 60332-3-22 (tubatura) |
| Resistenza all'olio    | contro gli spruzzi occasionali (tubatura)                       |
| Versione di cavi       | Cavo per un modulo  |

## Codice colore: Filo singolo

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| bianco           | IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)  |
| viola            | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)   |
| bianco-marrone   | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)  |
| blu              | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)   |
| bianco-arancione | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)  |
| verde            | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)   |
| giallo           | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)   |
| grigio           | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)   |
| arancione        | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)  |
| bianco-nero      | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11) |
| rosso            | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)  |
| bianco-rosso     | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13) |
| marrone          | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)  |
| nero             | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)  |

## 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      | 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 l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
|---------------------------|---|

Disegni

Disegno collegamento

| <b>14-pos.<br/>Socket strip<br/>PIN</b> | <b>16-pos.<br/>Socket strip<br/>PIN</b> | <b>Wire color</b>   |
|---|---|---------------------|
| <b>1</b>                                | <b>16</b>                               | <b>Black</b>        |
| <b>2</b>                                | <b>14</b>                               | <b>Brown</b>        |
| <b>3</b>                                | <b>12</b>                               | <b>Red</b>          |
| <b>4</b>                                | <b>10</b>                               | <b>Orange</b>       |
| <b>5</b>                                | <b>8</b>                                | <b>Yellow</b>       |
| <b>6</b>                                | <b>6</b>                                | <b>Green</b>        |
| <b>7</b>                                | <b>4</b>                                | <b>Blue</b>         |
| <b>8</b>                                | <b>2</b>                                | <b>Violet</b>       |
| <b>9</b>                                | <b>9</b>                                | <b>Gray</b>         |
| <b>10</b>                               | <b>1</b>                                | <b>White</b>        |
| <b>11</b>                               | <b>11</b>                               | <b>White-black</b>  |
| <b>12</b>                               | <b>3</b>                                | <b>White-brown</b>  |
| <b>13</b>                               | <b>13</b>                               | <b>White-red</b>    |
| <b>14</b>                               | <b>5</b>                                | <b>White-orange</b> |
|   | <b>7</b>                                | <b>-</b>            |
|   | <b>15</b>                               | <b>-</b>            |

Piedinatura e codice colore

Diagramma



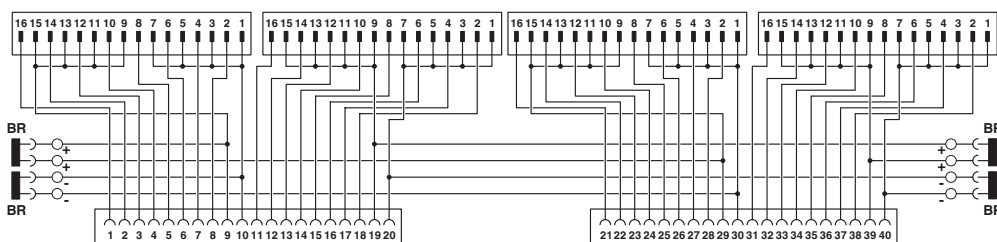
Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

Schema di collegamento



Piedinatura moduli frontali Siemens S7 6ES7 921-3...

Schema di collegamento



Piedinatura moduli frontali digitali Siemens S7 6ES7 921-5AB20-0AA0 o 6ES7 921-5AH20-0AA0

2296951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296951>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 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%