

# CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/ 3,0M/S - Cavi



2906955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906955>

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; controllore: Emerson Delta V S-Series; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (2x 24-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (2x 24-poli); lunghezza cavo: 3 m



## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 2906955   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK221K  |
| Codice prodotto                     | DK221K  |
| GTIN                                | 4055626144870   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 566,7 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 579,2 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) |

Controllore supportato: EMERSON DeltaV

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Scheda I/O adatta | SE4053S2B11 |
|                   | SE4083S2B11 |

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 m |
|----------------|-----|

#### 50X0.14 [PVC]

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| UL AWM Style                       | 2464/1061                             |
| Numero di poli                     | 50                                    |
| Schermato                          | sì                                    |
| Tipo di cavo                       | 50X0.14 [PVC]                         |
| Tipo di conduttore                 | Cavo circolare confezionato schermato |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm                            |
| Linea segnale AWG                  | 26                                    |
| Sezione del conduttore             | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>              |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1 mm ±0,03 mm                         |
| Diametro esterno conduttore        | 11,00 mm ±0,3 mm                      |
| Guaina esterna, materiale          | PVC semi rigido                       |
| Guaina esterna, colore             | grigio                                |
| Materiale conduttore               | Filo Cu stagnato                      |
| Resistenza linea                   | ≤ 145 Ω/km (a 20 °C)                  |
| Resistenza di isolamento           | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                    |

# CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/ 3,0M/S - Cavi



2906955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906955>

|   |  |
|---|--|
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 114 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 205 mm   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio $\geq 18x$ 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   |

## Dati di collegamento

### Connessione 1

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Attacco a norma        | IEC 60603-13 (a norma)     |
| Collegamento           | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti    | 2                          |
| Numero di poli         | 24                         |
| Sezione conduttore AWG | 26                         |
| 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 | 2                          |
| Numero di poli      | 24                         |
| 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

| FLK24<br>X1 A | FLK24<br>X3 B | FLK24<br>X2 C | FLK24<br>X4 D | Conductor color |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| PIN 1         | PIN 1         |               |               | black           |
| PIN 2         | PIN 2         |               |               | brown           |
| PIN 3         | PIN 3         |               |               | red             |
| PIN 4         | PIN 4         |               |               | orange          |
| PIN 5         | PIN 5         |               |               | yellow          |
| PIN 6         | PIN 6         |               |               | green           |
| PIN 7         | PIN 7         |               |               | blue            |
| PIN 8         | PIN 8         |               |               | violet          |
| PIN 9         | PIN 9         |               |               | gray            |
| PIN 10        | PIN 10        |               |               | white           |
| PIN 11        | PIN 11        |               |               | white-black     |
| PIN 12        | PIN 12        |               |               | white-brown     |
| PIN 13        | PIN 13        |               |               | white-red       |
| PIN 14        | PIN 14        |               |               | white-orange    |
| PIN 15        | PIN 15        |               |               | white-yellow    |
| PIN 16        | PIN 16        |               |               | white-green     |
| PIN 17        | PIN 17        |               |               | white-blue      |
| PIN 18        | PIN 18        |               |               | white-violet    |
| PIN 19        | PIN 19        |               |               | white-gray      |
| PIN 20        | PIN 20        |               |               | brown-black     |
| PIN 21        | PIN 21        |               |               | brown-red       |
| PIN 22        | PIN 22        |               |               | brown-orange    |
| PIN 23        | PIN 23        |               |               | brown-yellow    |
| PIN 24        | PIN 24        |               |               | brown-green     |
|               |               | PIN 1         | PIN 1         | brown-blue      |
|               |               | PIN 2         | PIN 2         | brown-violet    |
|               |               | PIN 3         | PIN 3         | brown-gray      |
|               |               | PIN 4         | PIN 4         | brown-white     |
|               |               | PIN 5         | PIN 5         | green-black     |
|               |               | PIN 6         | PIN 6         | green-brown     |
|               |               | PIN 7         | PIN 7         | green-red       |
|               |               | PIN 8         | PIN 8         | green-orange    |
|               |               | PIN 9         | PIN 9         | green-blue      |
|               |               | PIN 10        | PIN 10        | green-violet    |
|               |               | PIN 11        | PIN 11        | green-gray      |
|               |               | PIN 12        | PIN 12        | green-white     |
|               |               | PIN 13        | PIN 13        | yellow-black    |
|               |               | PIN 14        | PIN 14        | yellow-brown    |
|               |               | PIN 15        | PIN 15        | yellow-red      |
|               |               | PIN 16        | PIN 16        | yellow-orange   |
|               |               | PIN 17        | PIN 17        | yellow-blue     |
|               |               | PIN 18        | PIN 18        | yellow-violet   |
|               |               | PIN 19        | PIN 19        | yellow-gray     |
|               |               | PIN 20        | PIN 20        | yellow-white    |
|               |               | PIN 21        | PIN 21        | gray-black      |
|               |               | PIN 22        | PIN 22        | gray-brown      |
|               |               | PIN 23        | PIN 23        | gray-red        |
|               |               | PIN 24        | PIN 24        | gray-orange     |

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

# CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/ 3,0M/S - Cavi



2906955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906955>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906955>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

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



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

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

# CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/ 3,0M/S - Cavi



2906955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906955>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000237 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/ 3,0M/S - Cavi



2906955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906955>

## 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 2026 © - 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)