# FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cavi

2302418

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2302418

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 50-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (4x 14-poli) (La treccia schermante è realizzata su quattro estremità separate.); lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 2302418 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DK2216 |
| Codice prodotto | DK2216 |
| GTIN | 4017918887124 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 577,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 577,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

# Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo di sistema |

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|---|
| isolamento | Isolamento funzionale |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado di inquinamento | 2 |

## 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 | ≤ 25 V AC |
| Tensione di esercizio (DC) | ≤ 60 V DC |
| Rapporto ciclo di esercizio | 100 % ED |
| Corrente (per circuito, 50 °C) | ≤ 1 A |
| Corrente (per circuito, 70 °C) | ≤ 0,6 A |

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|---|
| Tensione di isolamento nominale | 63 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,6 kV |

Controllore supportato SIEMENS S7-400

| | |
|---|---|
| Scheda I/O adatta | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
| | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

Controllore supportato ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|---|---|
| Scheda I/O adatta | 1756-IB32 |
| | 1756-OB32 |

Controllore supportato ALLEN-BRADLEY PLC 5

| | |
|---|---|
| Scheda I/O adatta | 1771 IBN |
| | 1771 OBN |

Controllore supportato HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|---|---|
| Scheda I/O adatta | TC-IDD 321 |
| | TC-ODD 321 |

Controllore supportato SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

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

Controllore supportato SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Scheda I/O adatta | CPU 313C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
| | 6ES7357-4AH01-0AE0 |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 313C |
| | CPU 313C-2PtP |

## 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 mm² |
| 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 sezionatore per quattro moduli |

Codice colore: Filo singolo

| | |
|---|---|
| grigio | IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9) |
| bianco-nero | IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11) |
| nero | IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1) |
| marrone | IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2) |
| rosso | IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3) |
| arancione | IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4) |
| giallo | IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5) |
| verde | IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6) |
| blu | IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7) |
| viola | IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8) |
| bianco | IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10) |
| bianco-marrone | IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12) |
| grigio | IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9) |
| bianco-nero | IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11) |
| nero | IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1) |
| marrone | IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2) |
| rosso | IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3) |
| arancione | IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4) |
| giallo | IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5) |
| verde | IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6) |
| blu | IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7) |
| viola | IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8) |
| bianco | IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10) |
| bianco-marrone | IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12) |
| grigio | IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9) |
| bianco-nero | IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11) |
| nero | IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1) |
| marrone | IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2) |
| rosso | IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3) |
| arancione | IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4) |
| giallo | IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5) |
| verde | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6) |
| blu | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7) |
| viola | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8) |

| | |
|---|---|
| bianco | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10) |
| bianco-marrone | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12) |
| grigio | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9) |
| bianco-nero | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11) |
| nero | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1) |
| marrone | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2) |
| rosso | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3) |
| arancione | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4) |
| giallo | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5) |
| verde | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6) |
| blu | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7) |
| viola | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8) |
| bianco | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10) |
| bianco-marrone | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12) |

## Dati di collegamento

### Livello di campo

| | |
|---|---|
| Attacco a norma | IEC 60603-13 |
| Collegamento | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di poli | 14 |
| Nota | La treccia schermante è realizzata su quattro estremità separate. |
| | L'estremità del cavo separata ha una lunghezza di circa 0,5 m (H05V-K 1 mm², nero) |
| Cicli di manovra | > 50 |
| Passo | 2,54 mm |

### Livello di controllo

| | |
|---|---|
| Attacco a norma | IEC 60603-13 |
| Collegamento | IDC/FLK conduttore femmina |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero di poli | 50 |
| Cicli di manovra | > 50 |
| Passo | 2,54 mm |

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e linee di fuga

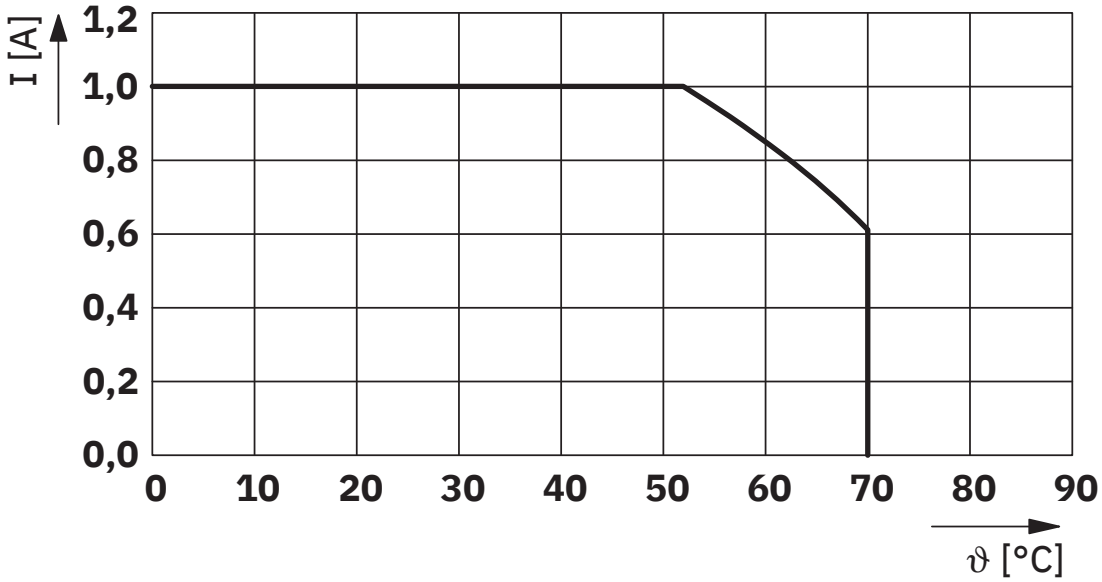
| | |
|---|---|
| Norme/Disposizioni | DIN EN 50178 |

## 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

## Classifiche

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121620 |

## 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