

FLK 14/16/EZ-DR/ 400/S7 - Cavi

2293886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293886>



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 intestato; controllore: SIMATIC® TOP connect; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 16-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli); lunghezza cavo: 4 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2293886 |
| 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 | 4017918125578 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 240,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 233,5 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 | 4 m |
|----------------|-----|

14X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Numero di poli | 14 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | 14X0.14 [PVC] |
| Tipo di conduttore | Cavo intestato |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 14x 0,14 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1 mm ±0,03 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,40 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 | 55 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 104 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) |

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

FLK 14/16/EZ-DR/ 400/S7 - Cavi

2293886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293886>



specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del
rispettivo produttore terzo.

Disegni

Disegno collegamento

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

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

2293886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293886>

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%