

# FLK 14/16/EZ-DR/ 50/S7 - Cavi



2293815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293815>

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: 0,5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	2293815
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	DK221S
Codice prodotto	DK221S
GTIN	4017918125509
Peso per pezzo (confezione inclusa)	32,88 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,36 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	0,5 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 <sup>2</sup>
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/ 50/S7 - Cavi

2293815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293815>



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

Disegni

Disegno collegamento

<b>14-pos. Socket strip PIN</b>	<b>16-pos. Socket strip PIN</b>	<b>Wire color</b>
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

2293815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293815>

## 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%