

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Cavi



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296964>

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: 3 m

## Dati commerciali

Codice articolo	2296964
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	4017918733612
Peso per pezzo (confezione inclusa)	163,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	156,6 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	3 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/ 300/S7 - Cavi



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296964>

Resistenza alla fiamma	VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura) 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.
---------------------------	---

2296964

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296964>

Disegni

Disegno collegamento

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



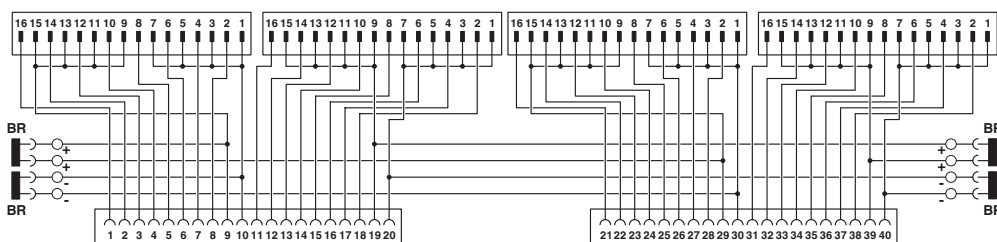
Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

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

2296964

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296964>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

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

2296964

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2296964>

## 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)