

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cavi



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304322>

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: Emerson Delta V; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 24-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 16-poli); lunghezza cavo: 3 m



## I vantaggi

- Il sistema DeltaV offre la possibilità di realizzare il cablaggio di sistema mediante "Mass Termination Blocks" (MTB) con connettori per cavo piatto
- Per moduli analogici con MTB da 24 poli

## Dati commerciali

Codice articolo	2304322
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK221K
Codice prodotto	DK221K
GTIN	4017918936433
Peso per pezzo (confezione inclusa)	202,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	185 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	VE4003S2B5
-------------------	------------

### Cavo / linea

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

#### 16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	16
Schermato	no
Tipo di cavo	16X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo intestato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	16x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	6,80 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	58 mm

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cavi



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304322>

Raggio di piegatura minimo, mobile	108 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio $\geq$ 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 per un modulo

## Codice colore: Filo singolo

nero	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)
marrone	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)
rosso	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)
arancione	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)
giallo	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)
verde	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)
blu	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)
viola	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)
grigio	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)
bianco	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13)
bianco-nero	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15)
bianco-marrone	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17)
bianco-rosso	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21)
bianco-arancione	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19)
bianco-giallo	IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21)
bianco-verde	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23)

## Dati di collegamento

### Connessione 1

Attacco a norma	IEC 60603-13 (a norma)
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
Numero di poli	24
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	16
Cicli di manovra	> 50

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cavi



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304322>

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

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cavi



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304322>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

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%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------