

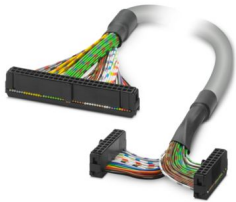
# FLK 50/2FLK20/EZ-DR/1000/DV - Cavi



2304953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304953>

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 (2x 20-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli); lunghezza cavo: 10 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
- In particolare per i moduli I/O a 32 canali con MTB da 40 pin sono disponibili i cavi di sistema per collegare i moduli I/O con i moduli di interfaccia VARIOFACE a 32 canali

## Dati commerciali

Codice articolo	2304953
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK221K
Codice prodotto	DK221K
GTIN	4046356011761
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.418,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.418,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### 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 arrotondato, vedi declassamento)
Corrente (per circuito, 70 °C)	≤ 0,6 A (allo stato non arrotondato, vedi declassamento)

Controllore supportato: EMERSON DeltaV

Scheda I/O adatta	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

#### 40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	40
Schermato	no
Tipo di cavo	40X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo intestato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	40x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	9,90 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	82 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	155 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio ≥ 15x diametro)

# FLK 50/2FLK20/EZ-DR/1000/DV - Cavi



2304953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304953>

	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/FLK50 (3) = IDC/FLK20-1 (1)
marrone	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK20-1 (2)
rosso	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK20-1 (3)
arancione	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK20-1 (4)
giallo	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK20-1 (5)
verde	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK20-1 (6)
blu	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK20-1 (7)
viola	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK20-1 (8)
grigio	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK20-1 (18)
bianco	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK20-1 (9)
bianco-nero	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK20-1 (10)
bianco-marrone	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK20-1 (11)
bianco-rosso	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK20-1 (12)
bianco-arancione	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK20-1 (13)
bianco-giallo	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK20-1 (14)
bianco-verde	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK20-1 (15)
bianco-blu	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK20-1 (16)
bianco-viola	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK20-1 (20)
bianco-grigio	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK20-2 (1)
marrone-nero	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK20-2 (2)
marrone-rosso	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK20-2 (3)
marrone-arancione	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK20-2 (4)
marrone-giallo	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK20-2 (5)
marrone-verde	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK20-2 (6)
marrone-blu	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK20-2 (7)
marrone-viola	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK20-2 (8)
marrone-grigio	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK20-2 (18)
marrone-bianco	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK20-2 (9)
verde-nero	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK20-2 (10)
verde-marrone	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK20-2 (11)
verde-rosso	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK20-2 (12)
verde-arancione	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK20-2 (13)
verde-blu	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK20-2 (14)

2304953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304953>

verde-viola	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK20-2 (15)
verde-grigio	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK20-2 (16)
verde-bianco	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK20-2 (20)

## Dati di collegamento

### Connessione 1

Attacco a norma	IEC 60603-13 (a norma)
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	2
Numero di poli	20
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	50
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.
---------------------------	---

Disegni

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

2304953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304953>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242220

### ETIM

ETIM 9.0

EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

2304953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304953>

## 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)