

# FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK/S - Cavi



2299149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299149>

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 circolare confezionato schermato; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli) (La treccia schermata è prevista su un'estremità separata del cavo.); lunghezza cavo: 4 m

## Dati commerciali

Codice articolo	2299149
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK2212
Codice prodotto	DK2212
GTIN	4017918832209
Peso per pezzo (confezione inclusa)	764,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	732 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: SIEMENS S7-1500

Scheda I/O adatta	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

#### Controllore supportato: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Scheda I/O adatta	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

2299149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299149>

	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

Controllore supportato: SIEMENS S7-400

Scheda I/O adatta	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

Controllore supportato: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Scheda I/O adatta	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

2299149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299149>

Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Scheda I/O adatta	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

Controllore supportato: HONEYWELL Experion PKS C200

Scheda I/O adatta	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	4 m
----------------	-----

### 50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	50
Schermato	sì
Tipo di cavo	50X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo circolare confezionato schermato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	11,00 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PVC semi rigido
Guaina esterna, colore	grigio
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Resistenza linea	≤ 145 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Raggio di piegatura minimo, fisso	114 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	205 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio ≥ 18x diametro esterno)
Assenza di alogeni	no
IEC 60332-1-2 (tubatura)	

Resistenza alla fiamma	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 (1) = IDC/FLK50 (1)
marrone	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)
rosso	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)
arancione	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)
giallo	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)
verde	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)
blu	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)
viola	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)
grigio	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)
bianco	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10)
bianco-nero	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
bianco-marrone	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
bianco-rosso	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
bianco-arancione	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
bianco-giallo	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
bianco-verde	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
bianco-blu	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
bianco-viola	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
bianco-grigio	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
marrone-nero	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
marrone-rosso	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
marrone-arancione	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
marrone-giallo	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
marrone-verde	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
marrone-blu	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
marrone-viola	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
marrone-grigio	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
marrone-bianco	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
verde-nero	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
verde-marrone	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
verde-rosso	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
verde-arancione	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
verde-blu	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
verde-viola	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
verde-grigio	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
verde-bianco	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)

giallo-nero	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
giallo-marrone	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
giallo-rosso	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
giallo-arancione	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
giallo-blu	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
giallo-viola	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
giallo-grigio	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
giallo-bianco	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
grigio-nero	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
grigio-marrone	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
grigio-rosso	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
grigio-arancione	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
grigio-giallo	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
grigio-verde	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

## Dati di collegamento

### Connessione 1

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

### Connessione 2

Attacco a norma	IEC 60603-13 (a norma)
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
Numero di poli	50
Nota	La treccia schermata è prevista su un'estremità separata del cavo. L'estremità del cavo separata ha una lunghezza di circa 0,5 m (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , nero)
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

2299149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299149>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299149>



**EAC**

ID omologazione: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

2299149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2299149>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 10.0	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%