

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/X81-I - Cavi



2302667

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2302667>

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: Mitsubishi Electric MELSEC Q (X81); connessione 1: Connettore femmina D-SUB (1x 37-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli); lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	2302667
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK226M
Codice prodotto	DK226M
GTIN	4017918910303
Peso per pezzo (confezione inclusa)	423 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	418 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: MITSUBISHI MELSEC Q

Scheda I/O adatta	QX81
-------------------	------

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

#### 50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	50
Schermato	no
Tipo di cavo	50X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo intestato
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	10,30 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	86 mm

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/X81-I - Cavi



2302667

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2302667>

Raggio di piegatura minimo, mobile	161 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	D-SUB37 (1) = IDC/FLK50 (3)
marrone	D-SUB37 (20) = IDC/FLK50 (4)
rosso	D-SUB37 (2) = IDC/FLK50 (5)
arancione	D-SUB37 (21) = IDC/FLK50 (6)
giallo	D-SUB37 (3) = IDC/FLK50 (7)
verde	D-SUB37 (22) = IDC/FLK50 (8)
blu	D-SUB37 (4) = IDC/FLK50 (9)
viola	D-SUB37 (23) = IDC/FLK50 (10)
grigio	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (11)
bianco	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (12)
bianco-nero	D-SUB37 (5) = IDC/FLK50 (15)
bianco-marrone	D-SUB37 (24) = IDC/FLK50 (16)
bianco-rosso	D-SUB37 (6) = IDC/FLK50 (17)
bianco-arancione	D-SUB37 (25) = IDC/FLK50 (18)
bianco-giallo	D-SUB37 (7) = IDC/FLK50 (19)
bianco-verde	D-SUB37 (26) = IDC/FLK50 (20)
bianco-blu	D-SUB37 (8) = IDC/FLK50 (21)
bianco-viola	D-SUB37 (27) = IDC/FLK50 (22)
bianco-grigio	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (23)
marrone-nero	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (24)
marrone-rosso	D-SUB37 (9) = IDC/FLK50 (27)
marrone-arancione	D-SUB37 (28) = IDC/FLK50 (28)
marrone-giallo	D-SUB37 (10) = IDC/FLK50 (29)
marrone-verde	D-SUB37 (29) = IDC/FLK50 (30)
marrone-blu	D-SUB37 (11) = IDC/FLK50 (31)
marrone-viola	D-SUB37 (30) = IDC/FLK50 (32)
marrone-grigio	D-SUB37 (12) = IDC/FLK50 (33)
marrone-bianco	D-SUB37 (31) = IDC/FLK50 (34)
verde-nero	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (35)
verde-marrone	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (36)
verde-rosso	D-SUB37 (13) = IDC/FLK50 (39)

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2302667>

verde-arancione	D-SUB37 (32) = IDC/FLK50 (40)
verde-blu	D-SUB37 (14) = IDC/FLK50 (41)
verde-viola	D-SUB37 (33) = IDC/FLK50 (42)
verde-grigio	D-SUB37 (15) = IDC/FLK50 (43)
verde-bianco	D-SUB37 (34) = IDC/FLK50 (44)
giallo-nero	D-SUB37 (16) = IDC/FLK50 (45)
giallo-marrone	D-SUB37 (35) = IDC/FLK50 (46)
giallo-rosso	D-SUB37 (36) = IDC/FLK50 (47)
giallo-arancione	D-SUB37 (36) = IDC/FLK50 (48)

## Dati di collegamento

### Connessione 1

Attacco a norma	IEC 60807-2
	DIN 41652
Collegamento	Connettore femmina D-SUB
Filettatura	UNC 4-40
	M2,5
Numero collegamenti	1
Numero di poli	37
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Cicli di manovra	> 200
Passo	2,77 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

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2302667>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242220

### ETIM

ETIM 9.0

EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2302667>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	71338f9f-1958-4bea-9143-5bae63f35a25

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)