

# FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1500/CS - Cavi



2301503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2301503>

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; controllore: Yokogawa CS3000 CentumVP (ADV561, ADV161); connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (4x 14-poli); lunghezza cavo: 15 m

## Dati commerciali

Codice articolo	2301503
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK221N
Codice prodotto	DK221N
GTIN	4017918960230
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.255,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,5 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 (DC)	≤ 30 V DC
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Corrente (per conduttore)	≤ 500 mA (nello stato srotolato)

Controllore supportato: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Scheda I/O adatta	ADV161
	ADV561

Controllore supportato: YOKOGAWA STARDOM

Scheda I/O adatta	NFDV161
	NFDV561

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	15 m
----------------	------

#### 40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	40
Schermato	sì
Tipo di cavo	40X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo circolare confezionato schermato
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	9,80 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PVC semi rigido
Guaina esterna, colore	grigio
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

2301503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2301503>

Resistenza linea	≤ 145 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Raggio di piegatura minimo, fisso	101 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	182 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio ≥ 18x 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 sezionatore per quattro moduli

## 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	4
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.
---------------------------	---

Disegni

Disegno collegamento

50-pos. connector to the I/O card	4 x 14-pos. connector to the module		Wire color
1	Byte 0	1	black
3		2	brown
5		3	red
7		4	orange
9		5	yellow
11		6	green
13		7	blue
15		8	Violet
41		9	gray
39		10	White
17	Byte 1	1	white-black
19		2	white-brown
21		3	white-red
23		4	white-orange
25		5	White-yellow
27		6	white-green
29		7	white-blue
31		8	white-violet
43		9	white-gray
37		10	brown-black
2	Byte 2	1	brown-red
4		2	brown-orange
6		3	brown-yellow
8		4	brown-green
10		5	brown-blue
12		6	brown-violet
14		7	brown-gray
16		8	brown-white
42		9	green-black
36		10	green-brown
18	Byte 3	1	green-red
20		2	green-orange
22		3	green-blue
24		4	green-violet
26		5	green-gray
28		6	green-white
30		7	yellow-black
32		8	yellow-brown
44		9	yellow-red
34		10	yellow-orange

2301503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2301503>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2301503>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	125 V	0,5 A	-	-



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	125 V	0,5 A	-	-

2301503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2301503>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 10.0	EC000237
-----------	----------

### UNSPSC

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

2301503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2301503>

## 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)