

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

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 L, MELSEC Q, Honeywell MasterLogic ML200; connessione 1: Connettore Fujitsu (1x 40-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (4x 14-poli); lunghezza cavo: 3 m

## Dati commerciali

Codice articolo	2903505
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK226M
Codice prodotto	DK226M
GTIN	4046356745437
Peso per pezzo (confezione inclusa)	617,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	627,1 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	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QY41P
	QY42P
	QH42P
	QY82P

#### Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC L

Scheda I/O adatta	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

#### Controllore supportato: HONEYWELL MasterLogic 200

Scheda I/O adatta	2MLQ-TR4A
	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m
10X0.14 [PVC]	
UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	10
Schermato	no
Tipo di cavo	10X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo intestato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	10x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	6,10 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	52 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	98 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000
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

## Codice colore: Filo singolo

nero	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK14-1 (1)
marrone	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK14-1 (2)
rosso	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-1 (3)
arancione	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-1 (4)
giallo	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-1 (5)
verde	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-1 (6)
blu	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-1 (7)
viola	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-1 (8)
grigio	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-1 (9)
bianco	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (10)
nero	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-2 (1)
marrone	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-2 (2)

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

rosso	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-2 (3)
arancione	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-2 (4)
giallo	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-2 (5)
verde	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-2 (6)
blu	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-2 (7)
viola	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-2 (8)
grigio	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-2 (9)
bianco	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-2 (10)
nero	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK14-3 (1)
marrone	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK14-3 (2)
rosso	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-3 (3)
arancione	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-3 (4)
giallo	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-3 (5)
verde	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-3 (6)
blu	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-3 (7)
viola	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-3 (8)
grigio	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (9)
bianco	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-3 (10)
nero	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-4 (1)
marrone	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-4 (2)
rosso	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-4 (3)
arancione	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-4 (4)
giallo	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-4 (5)
verde	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-4 (6)
blu	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-4 (7)
viola	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-4 (8)
grigio	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-4 (9)
bianco	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-4 (10)

## Dati di collegamento

### Connessione 1

Collegamento	Connettore Fujitsu
Tipo	FCN 367
Numero collegamenti	1
Numero di poli	40
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

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

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.
---------------------------	---

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

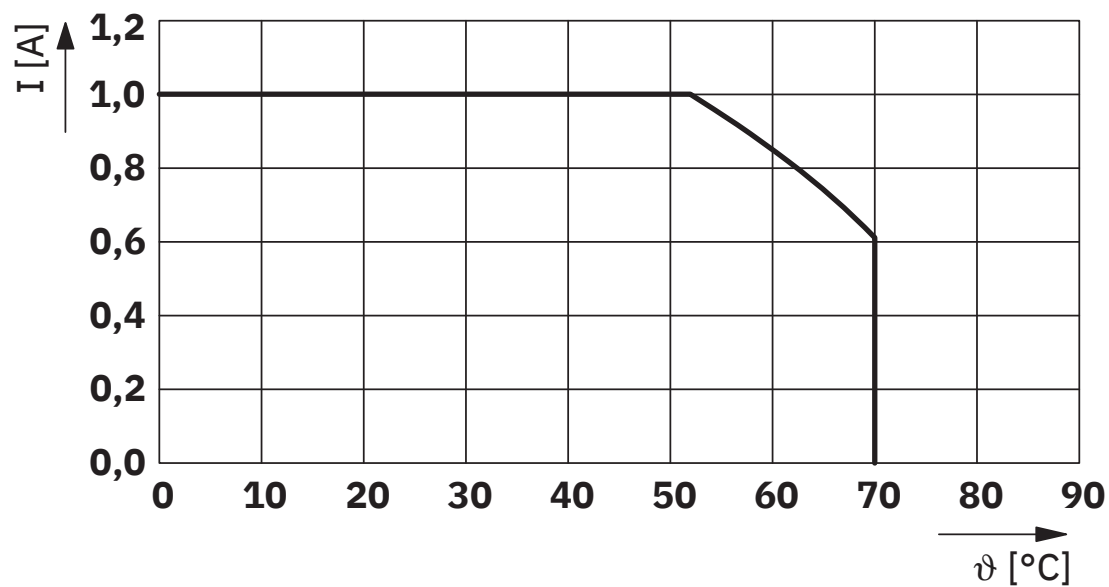
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

## Disegni

### Disegno collegamento

Socket strip (X1)	Double assignment	Conductor color	FLK 14 (X2) Byte 0	FLK 14 (X3) Byte 1	FLK 14 (X4) Byte 2	FLK 14 (X5) Byte 3
PIN B20		Black	PIN 1			
PIN B19		Brown	PIN 2			
PIN B18		Red	PIN 3			
PIN B17		Orange	PIN 4			
PIN B16		Yellow	PIN 5			
PIN B15		Green	PIN 6			
PIN B14		Blue	PIN 7			
PIN B13		Violet	PIN 8			
PIN B01		Gray	PIN 9			
PIN A01		White	PIN10			
PIN B12		Black			PIN 1	
PIN B11		Brown			PIN 2	
PIN B10		Red			PIN 3	
PIN B09		Orange			PIN 4	
PIN B08		Yellow			PIN 5	
PIN B07		Green			PIN 6	
PIN B06		Blue			PIN 7	
PIN B05		Violet			PIN 8	
		Gray			PIN 9	
		White			PIN10	
PIN A20	Black				PIN 1	
PIN A19	Brown				PIN 2	
PIN A18	Red				PIN 3	
PIN A17	Orange				PIN 4	
PIN A16	Yellow				PIN 5	
PIN A15	Green				PIN 6	
PIN A14	Blue				PIN 7	
PIN A13	Violet				PIN 8	
PIN B02	Gray				PIN 9	
PIN A02	White				PIN10	
PIN A12	Black					PIN 1
PIN A11	Brown					PIN 2
PIN A10	Red					PIN 3
PIN A09	Orange					PIN 4
PIN A08	Yellow					PIN 5
PIN A07	Green					PIN 6
PIN A06	Blue					PIN 7
PIN A05	Violet					PIN 8
	Gray					PIN 9
	White					PIN10

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>



**EAC**

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

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903505>

## 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	0ede557b-379c-4b5a-bfb8-39e667f90d47

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)