

# CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>

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 (1x 50-poli); lunghezza cavo: 3 m

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2903471                                                     |
| 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                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 483 (C-5-2019)                                       |
| GTIN                                | 4046356743372                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 442,6 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 333,33 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)             | -40 °C ... 70 °C (Posa fissa)<br>-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 MITSUBISHI MELSEC Q

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | QX41    |
|                   | QX41-S1 |
|                   | QX42    |
|                   | QX42-S1 |
|                   | QX71    |
|                   | QX72    |
|                   | QY41P   |
|                   | QY42P   |
|                   | QY71    |
|                   | QH42P   |
|                   | QY82P   |

#### Controllore supportato MITSUBISHI MELSEC L

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Scheda I/O adatta | LX41C4   |
|                   | LX42C4   |
|                   | LY41NT1P |
|                   | LY42NT1P |
|                   | LY41PT1P |
|                   | LY42PT1P |

#### Controllore supportato HONEYWELL MasterLogic 200

|           |
|-----------|
| 2MLQ-TR4A |
|-----------|

# CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>

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

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 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 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

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| nero      | Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK50 (11) |
| marrone   | Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (1)  |
| rosso     | Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (48) |
| arancione | Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (38) |
| giallo    | Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46) |
| verde     | Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22) |
| blu       | Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45) |
| viola     | Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21) |

# CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| grigio            | Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)  |
| bianco            | Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)  |
| bianco-nero       | Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)  |
| bianco-marrone    | Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)  |
| bianco-rosso      | Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)  |
| bianco-arancione  | Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)  |
| bianco-giallo     | Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41) |
| bianco-verde      | Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17) |
| bianco-blu        | Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40) |
| bianco-viola      | Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16) |
| bianco-grigio     | Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39) |
| marrone-nero      | Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15) |
| marrone-rosso     | Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34) |
| marrone-arancione | Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10) |
| marrone-giallo    | Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33) |
| marrone-verde     | Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)  |
| marrone-blu       | Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32) |
| marrone-viola     | Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)  |
| marrone-grigio    | Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31) |
| marrone-bianco    | Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)  |
| verde-nero        | Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30) |
| verde-marrone     | Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)  |
| verde-rosso       | Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29) |
| verde-arancione   | Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)  |
| verde-blu         | Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28) |
| verde-viola       | Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)  |
| verde-grigio      | Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27) |
| verde-bianco      | Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 (3)  |

## 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 | 1                          |
| Numero di poli      | 50                         |
| Cicli di manovra    | > 50                       |

# CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>

|       |         |
|-------|---------|
| Passo | 2,54 mm |
|-------|---------|

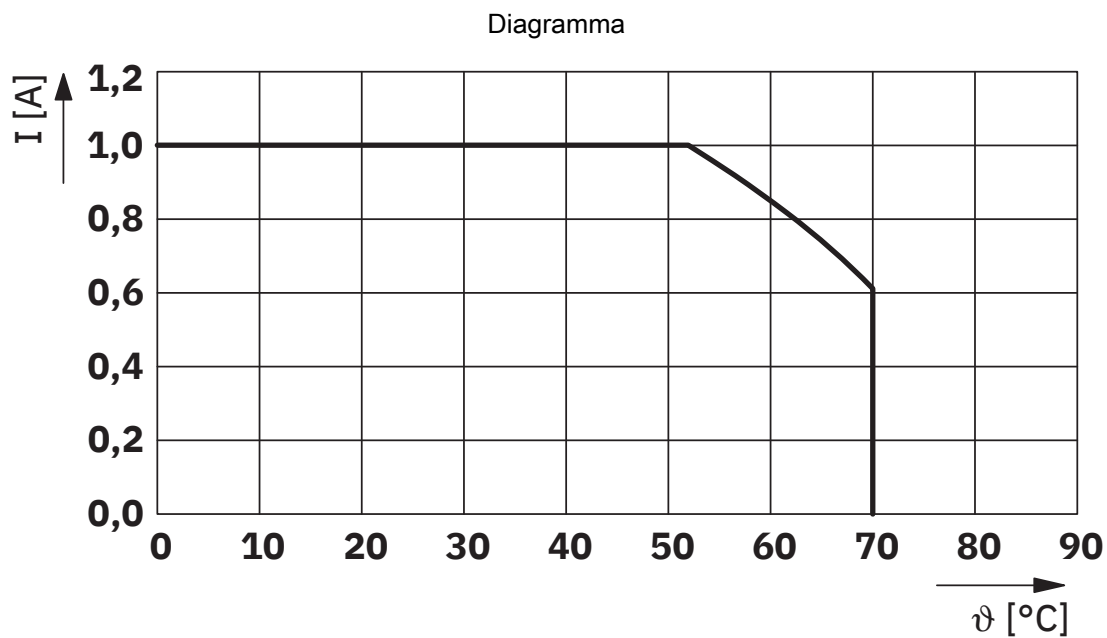
## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| Fujitsu<br>FCN 40 | FLK 50 | Fujitsu<br>FCN 40 | FLK 50                          |
|-------------------|--------|-------------------|---------------------------------|
| PIN A1            | PIN 11 | PIN B16           | PIN 7                           |
| PIN B1            | PIN 1  | PIN A17           | PIN 30                          |
| PIN A2            | PIN 48 | PIN B17           | PIN 6                           |
| PIN B2            | PIN 38 | PIN A18           | PIN 29                          |
| PIN A3            |        | PIN B18           | PIN 5                           |
| PIN B3            |        | PIN A19           | PIN 28                          |
| PIN A4            |        | PIN B19           | PIN 4                           |
| PIN B4            |        | PIN A20           | PIN 27                          |
| PIN A5            | PIN 46 | PIN B20           | PIN 3                           |
| PIN B5            | PIN 22 |                   | PIN 2 <input type="checkbox"/>  |
| PIN A6            | PIN 45 |                   | PIN 13 <input type="checkbox"/> |
| PIN B6            | PIN 21 |                   | PIN 12 <input type="checkbox"/> |
| PIN A7            | PIN 44 |                   | PIN 23 <input type="checkbox"/> |
| PIN B7            | PIN 20 |                   | PIN 14 <input type="checkbox"/> |
| PIN A8            | PIN 43 |                   | PIN 25 <input type="checkbox"/> |
| PIN B8            | PIN 19 |                   | PIN 24 <input type="checkbox"/> |
| PIN A9            | PIN 42 |                   | PIN 35 <input type="checkbox"/> |
| PIN B9            | PIN 18 |                   | PIN 26 <input type="checkbox"/> |
| PIN A10           | PIN 41 |                   | PIN 37 <input type="checkbox"/> |
| PIN B10           | PIN 17 |                   | PIN 36 <input type="checkbox"/> |
| PIN A11           | PIN 40 |                   | PIN 47 <input type="checkbox"/> |
| PIN B11           | PIN 16 |                   |                                 |
| PIN A12           | PIN 39 |                   |                                 |
| PIN B12           | PIN 15 |                   |                                 |
| PIN A13           | PIN 34 |                   |                                 |
| PIN B13           | PIN 10 |                   |                                 |
| PIN A14           | PIN 33 |                   |                                 |
| PIN B14           | PIN 9  |                   |                                 |
| PIN A15           | PIN 32 |                   |                                 |
| PIN B15           | PIN 8  |                   |                                 |
| PIN A16           | PIN 31 |                   |                                 |



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

# CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>



**EAC**

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



# CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - Cavi



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903471>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27242220 |
| ECLASS-13.0 | 27242220 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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                                        | 1e6391ba-5fb8-4ea2-85a5-80453cc3e155 |