

# CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆

2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



圆形系统电缆; 控制器: Mitsubishi Electric MELSEC L, MELSEC Q, Honeywell MasterLogic ML200; 连接 1 : Fujitsu插拔式连接器 (1x 40-位置); 连接 2: IDC/FLK孔式连接器 (1x 50-位置); 电缆长度: 4 m

## 商业数据

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 订货号           | 2903480          |
| 包装单位          | 1 pc             |
| 最小订货量         | 1 pc             |
| 注意            | 定制 ( 不可退回 )      |
| 销售关键代码        | CK226M           |
| 产品关键代码        | CK226M           |
| 目录页面          | 页码483 (C-5-2019) |
| GTIN          | 4046356742924    |
| 单件重量 ( 含包装 )  | 465.7 g          |
| 单件重量 ( 不含包装 ) | 333.33 g         |
| 原产地           | DE               |

# CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆



2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

## 技术数据

### 产品属性

|      |      |
|------|------|
| 产品类型 | 系统电缆 |
|------|------|

### 环境和真实条件

#### 环境条件

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 保护等级         | IP00                                                 |
| 保护等级 (安装位置)  | ≥ IP54 (安装位置)                                        |
| 环境温度 (运行)    | -40 °C ... 70 °C (固定式安装)<br>-10 °C ... 70 °C (活动式安装) |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 80 °C                                     |
| 海拔           | ≤ 2000 m                                             |

### 电气特性

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 标称工作电压 (AC)    | ≤ 30 V AC          |
| 标称工作电压 (DC)    | ≤ 60 V DC          |
| 额定操作模式         | 100 %符合条件          |
| 电流 (每路径, 50°C) | ≤ 1 A (已展开, 见衰减)   |
| 电流 (每路径, 70°C) | ≤ 0.6 A (已展开, 见衰减) |

#### 所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC Q

|          |         |
|----------|---------|
| 适用的I/O卡件 | QX71    |
|          | QX72    |
|          | QX82    |
|          | QX82-S1 |

#### 所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC L

|          |        |
|----------|--------|
| 适用的I/O卡件 | LX41C4 |
|          | LX42C4 |

#### 所支持的控制器 HONEYWELL MasterLogic 200

|          |           |
|----------|-----------|
| 适用的I/O卡件 | 2MLI-D24A |
|          | 2MLI-D28B |
|          | 2MLF-SOEA |

### 电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 4 m |
|------|-----|

#### 34X0.14 [PVC]

|        |               |
|--------|---------------|
| UL AWM | 2464/1061     |
| 位数     | 34            |
| 屏蔽     | 无             |
| 光缆类型   | 34X0.14 [PVC] |
| 导线型号   | 圆形系统电缆        |

CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆



2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 导线结构 信号线      | 7x 0.16 mm                   |
| AWG, 信号线      | 26                           |
| 导线横截面         | 34x 0.14 mm²                 |
| 线径, 包括绝缘层     | 1 mm ±0.03 mm                |
| 电缆外径          | 8.70 mm ±0.3 mm              |
| 外护套, 材料       | 半硬质PVC                       |
| 外护套, 颜色       | 灰色                           |
| 导线材料          | 镀锡铜绞线                        |
| 电缆电阻          | ≤ 145 Ω/km (20 °C)           |
| 绝缘电阻          | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)           |
| 最小弯曲半径, 固定式安装 | 72 mm                        |
| 最小弯曲半径, 移动式安装 | 135 mm                       |
| 动态负载能力 ( 弯曲 ) | 最大折弯次数: 5000 (半径 ≥ 15x外径)    |
| 无卤素           | 否                            |
| 阻燃            | IEC 60332-1-2 ( 裸电缆 )        |
|               | VDE 0842, 第332-1-2部分 ( 裸电缆 ) |
|               | IEC 60332-3-22 ( 裸电缆 )       |
|               | UL VW-1                      |
|               | CSA FT-1                     |
| 阻油性           | 能耐受偶发的焊屑飞溅 ( 裸电缆 )           |
| 电缆类型          | 用于连接模块的电缆                    |

颜色编码

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 黑色    | Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (11)  |
| 棕色    | Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (48)  |
| 红色    | Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46)  |
| 橙色    | Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22)  |
| 黄色    | Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45)  |
| 绿色    | Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21)  |
| 蓝色    | Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)  |
| 紫色    | Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)  |
| 灰色    | Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)  |
| 白色    | Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)  |
| 白色-黑色 | Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)  |
| 白色-棕色 | Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)  |
| 白色-红色 | Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41) |
| 白色-橙色 | Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17) |
| 白色-黄色 | Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40) |
| 白色-绿色 | Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16) |
| 白色-蓝色 | Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39) |
| 白色-紫色 | Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15) |
| 白色-灰色 | Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34) |
| 棕色-黑色 | Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10) |
| 棕色-红色 | Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33) |

CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆



2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 棕色-橙色 | Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)  |
| 棕色-黄色 | Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32) |
| 棕色-绿色 | Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)  |
| 棕色-蓝色 | Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31) |
| 棕色-紫色 | Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)  |
| 棕色-灰色 | Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30) |
| 棕色-白色 | Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)  |
| 绿色-黑色 | Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29) |
| 绿色-棕色 | Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)  |
| 绿色-红色 | Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28) |
| 绿色-橙色 | Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)  |
| 绿色-蓝色 | Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27) |
| 绿色-紫色 | Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 (3)  |

连接数据

连接 1

|         |               |
|---------|---------------|
| 连接方式    | Fujitsu插拔式连接器 |
| 类型      | FCN 367       |
| 连接量     | 1             |
| 位数      | 40            |
| 插 / 拔周期 | > 50          |
| 针距      | 2.54 mm       |

连接2

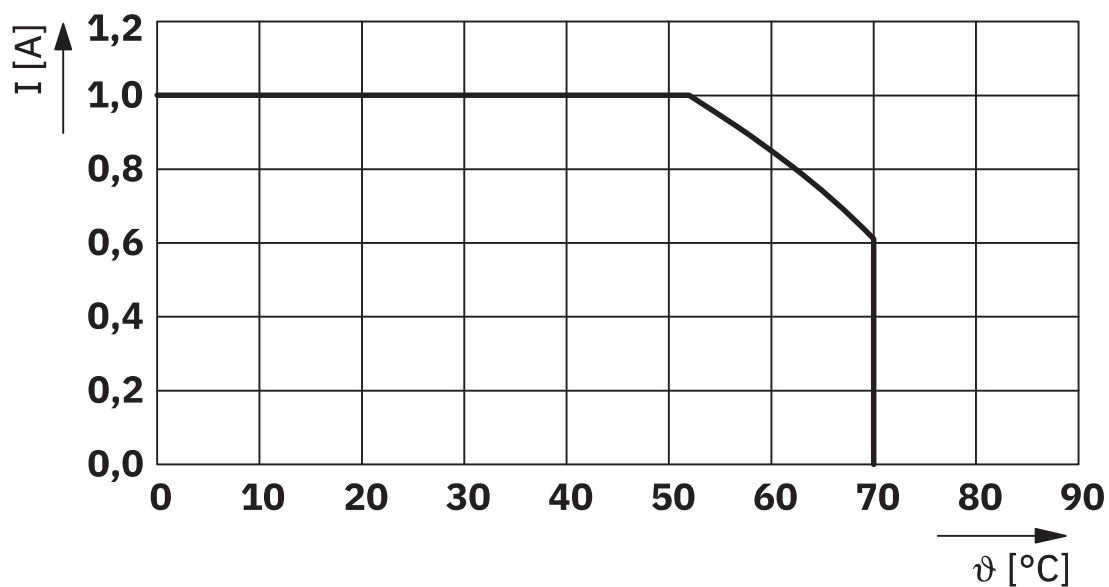
|         |                      |
|---------|----------------------|
| 连接符合标准  | IEC 60603-13 ( 合规性 ) |
| 连接方式    | IDC/FLK孔式连接器         |
| 连接量     | 1                    |
| 位数      | 50                   |
| 插 / 拔周期 | > 50                 |
| 针距      | 2.54 mm              |

说明

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 操作注意事项 | 必须遵守安装指南的规范 (见下载)，确保正确使用。针对应用或用于第三方产品时，必须同时遵守相应第三方制造商的规范以及安全和警告说明。 |
|--------|--------------------------------------------------------------------|

## 图纸

图表



展开状态下每个路径最大允许的电流

2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

接线图

| Fujitsu<br>FCN 40 | FLK 50 | Fujitsu<br>FCN 40 | FLK 50                          |
|-------------------|--------|-------------------|---------------------------------|
| PIN A1            |        | PIN B16           | PIN 7                           |
| PIN B1            | PIN 11 | PIN A17           | PIN 30                          |
| PIN A2            |        | PIN B17           | PIN 6                           |
| PIN B2            | PIN 48 | 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 12 <input type="checkbox"/> |
| PIN A6            | PIN 45 |                   | PIN 23 <input type="checkbox"/> |
| PIN B6            | PIN 21 |                   | PIN 24 <input type="checkbox"/> |
| PIN A7            | PIN 44 |                   | PIN 35 <input type="checkbox"/> |
| PIN B7            | PIN 20 |                   | PIN 36 <input type="checkbox"/> |
| PIN A8            | PIN 43 |                   | PIN 47 <input type="checkbox"/> |
| PIN B8            | PIN 19 |                   |                                 |
| PIN A9            | PIN 42 |                   |                                 |
| PIN B9            | PIN 18 |                   |                                 |
| PIN A10           | PIN 41 |                   |                                 |
| PIN B10           | PIN 17 |                   |                                 |
| PIN A11           | PIN 40 |                   |                                 |
| 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 |                   |                                 |

# CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆



2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>



EAC

认证ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385

# CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆



2903480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242220 |
| ECLASS-12.0 | 27242220 |
| ECLASS-13.0 | 27242220 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# CABLE-FCN40/1X50/ 4,0M/IP/MEL - 电缆



2903480  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903480>

## 产品环境合规性

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                     |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                   |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                |
| China RoHS                             |                                                                     |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                             |
|                                        | 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                     |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   | da25a34d-8284-411d-99ad-d5e698db7b62                                |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)