

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

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: 3 m

商业数据

订货号	2903471
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	4046356743372
单件重量 (含包装)	442.6 g
单件重量 (不含包装)	333.33 g
原产地	DE

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

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)
	-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	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QX71
	QX72
	QY41P
	QY42P
	QY71
	QH42P
	QY82P

所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC L

适用的I/O卡件	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

所支持的控制器 HONEYWELL MasterLogic 200

2MLQ-TR4A

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

适用的I/O卡件	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

电缆/电线

电缆长度	3 m
------	-----

40X0.14 [PVC]

UL AWM	2464/1061
位数	40
屏蔽	无
光缆类型	40X0.14 [PVC]
导线型号	圆形系统电缆
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	40x 0.14 mm²
线径，包括绝缘层	1 mm ±0.03 mm
电缆外径	9.90 mm ±0.4 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	82 mm
最小弯曲半径，移动式安装	155 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 (A1) = IDC/FLK50 (11)
棕色	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (1)
红色	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (48)
橙色	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (38)
黄色	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46)
绿色	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22)
蓝色	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45)
紫色	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21)
灰色	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471

白色	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)
白色-黑色	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)
白色-棕色	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)
白色-红色	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)
白色-橙色	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)
白色-黄色	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41)
白色-绿色	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17)
白色-蓝色	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40)
白色-紫色	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16)
白色-灰色	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39)
棕色-黑色	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15)
棕色-红色	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34)
棕色-橙色	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10)
棕色-黄色	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33)
棕色-绿色	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)
棕色-蓝色	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32)
棕色-紫色	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)
棕色-灰色	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31)
棕色-白色	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)
绿色-黑色	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30)
绿色-棕色	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)
绿色-红色	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29)
绿色-橙色	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)
绿色-蓝色	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28)
绿色-紫色	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)
绿色-灰色	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27)
绿色-白色	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

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

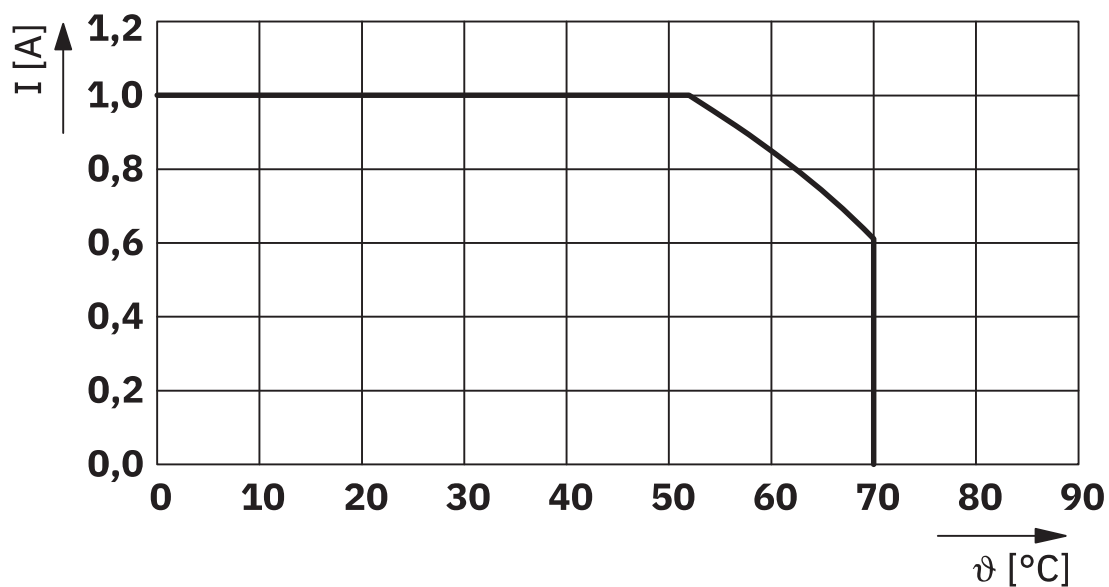
说明

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

2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

接线图

Fujitsu FCN 40	FLK 50	Fujitsu 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 ☐
PIN A6	PIN 45		PIN 13 ☐
PIN B6	PIN 21		PIN 12 ☐
PIN A7	PIN 44		PIN 23 ☐
PIN B7	PIN 20		PIN 14 ☐
PIN A8	PIN 43		PIN 25 ☐
PIN B8	PIN 19		PIN 24 ☐
PIN A9	PIN 42		PIN 35 ☐
PIN B9	PIN 18		PIN 26 ☐
PIN A10	PIN 41		PIN 37 ☐
PIN B10	PIN 17		PIN 36 ☐
PIN A11	PIN 40		PIN 47 ☐
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/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

EAC

认证ID: RU*-DE.HB*35.B00385

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

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/ 3,0M/IM/MEL - 电缆



2903471

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903471>

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

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