

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IP/MEL - 电缆



2903479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

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	2903479
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	4046356743303
单件重量 (含包装)	359.8 g
单件重量 (不含包装)	101 g
原产地	DE

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IP/MEL - 电缆



2903479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

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	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	3 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/ 3,0M/IP/MEL - 电缆



2903479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

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/ 3,0M/IP/MEL - 电缆



2903479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

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

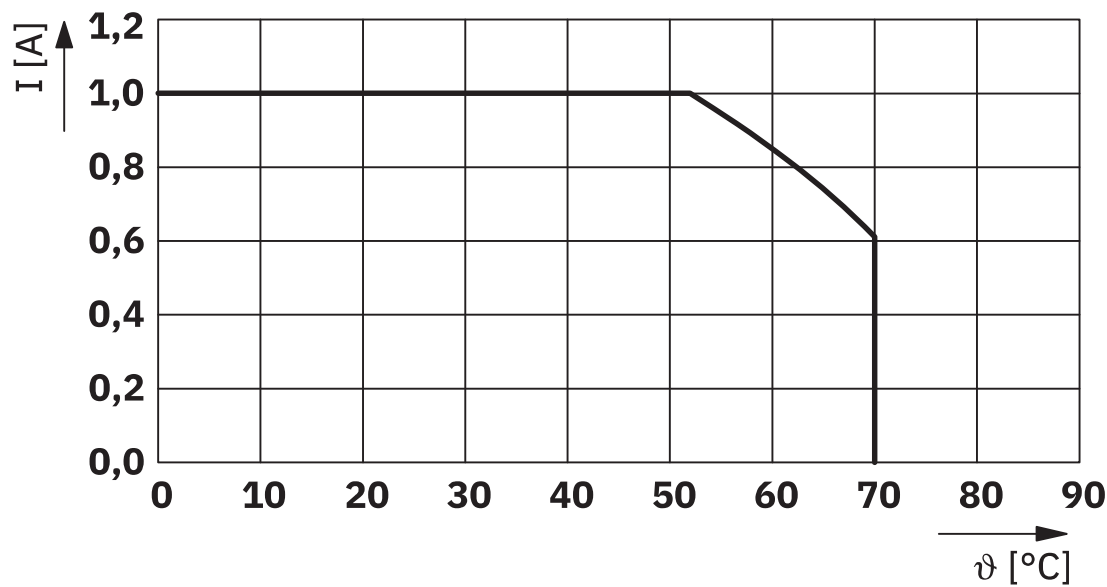
连接符合标准	IEC 60603-13 (合规性)
连接方式	IDC/FLK孔式连接器
连接量	1
位数	50
插 / 拔周期	> 50
针距	2.54 mm

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

接线图

Fujitsu FCN 40	FLK 50	Fujitsu 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 ☐
PIN A6	PIN 45		PIN 23 ☐
PIN B6	PIN 21		PIN 24 ☐
PIN A7	PIN 44		PIN 35 ☐
PIN B7	PIN 20		PIN 36 ☐
PIN A8	PIN 43		PIN 47 ☐
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/ 3,0M/IP/MEL - 电缆



2903479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

EAC

认证ID: RU*-DE.HB*35.B00385

CABLE-FCN40/1X50/ 3,0M/IP/MEL - 电缆



2903479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

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/IP/MEL - 电缆



2903479
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903479>

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	e663b69d-9c95-49d0-bd01-607510583aba

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