

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆

2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>



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 (4x 14-位置); 电缆长度: 1 m

商业数据

订货号	2903503
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	4046356745505
单件重量 (含包装)	224.5 g
单件重量 (不含包装)	224.5 g
原产地	DE

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆

2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>



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
	QY41P
	QY42P
	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

适用的I/O卡件	2MLQ-TR4A
	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>

电缆/电线

电缆长度	1 m
10X0.14 [PVC]	
UL AWM	2464/1061
位数	10
屏蔽	无
光缆类型	10X0.14 [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	10x 0.14 mm²
线径, 包括绝缘层	1 mm ±0.03 mm
电缆外径	6.10 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	52 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	98 mm
动态负载能力 (弯曲)	最大折弯次数: 5000
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	用于四个模块的分接头电缆

颜色编码

黑色	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK14-1 (1)
棕色	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK14-1 (2)
红色	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-1 (3)
橙色	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-1 (4)
黄色	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-1 (5)
绿色	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-1 (6)
蓝色	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-1 (7)
紫色	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-1 (8)
灰色	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-1 (9)
白色	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (10)
黑色	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-2 (1)
棕色	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-2 (2)

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>

红色	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-2 (3)
橙色	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-2 (4)
黄色	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-2 (5)
绿色	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-2 (6)
蓝色	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-2 (7)
紫色	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-2 (8)
灰色	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-2 (9)
白色	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-2 (10)
黑色	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK14-3 (1)
棕色	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK14-3 (2)
红色	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-3 (3)
橙色	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-3 (4)
黄色	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-3 (5)
绿色	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-3 (6)
蓝色	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-3 (7)
紫色	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-3 (8)
灰色	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (9)
白色	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-3 (10)
黑色	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-4 (1)
棕色	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-4 (2)
红色	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-4 (3)
橙色	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-4 (4)
黄色	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-4 (5)
绿色	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-4 (6)
蓝色	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-4 (7)
紫色	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-4 (8)
灰色	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-4 (9)
白色	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-4 (10)

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	4
位数	14
插 / 拔周期	> 50

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>

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。
--------	--

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆

2903503

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503

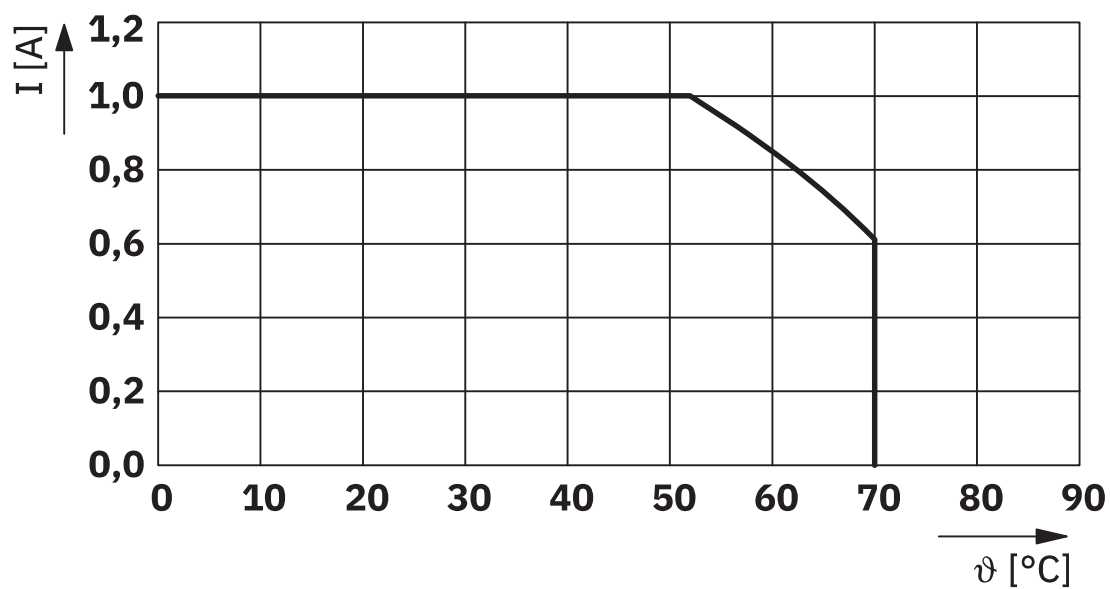


图纸

接线图

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

图表



展开状态下每个路径最大允许的电流

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>



EAC

认证ID: RU*-DE.HB*35.B00385

CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>

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-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - 电缆



2903503
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903503>

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	b0fd6ac8-2c05-4269-8fab-d6c4ef01b5fd

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