

CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

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: 6 m

商业数据

订货号	2903507
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	4046356745451
单件重量 (含包装)	1,223.8 g
单件重量 (不含包装)	125.1 g
原产地	DE

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/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507

电缆/电线

电缆长度	6 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/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

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/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

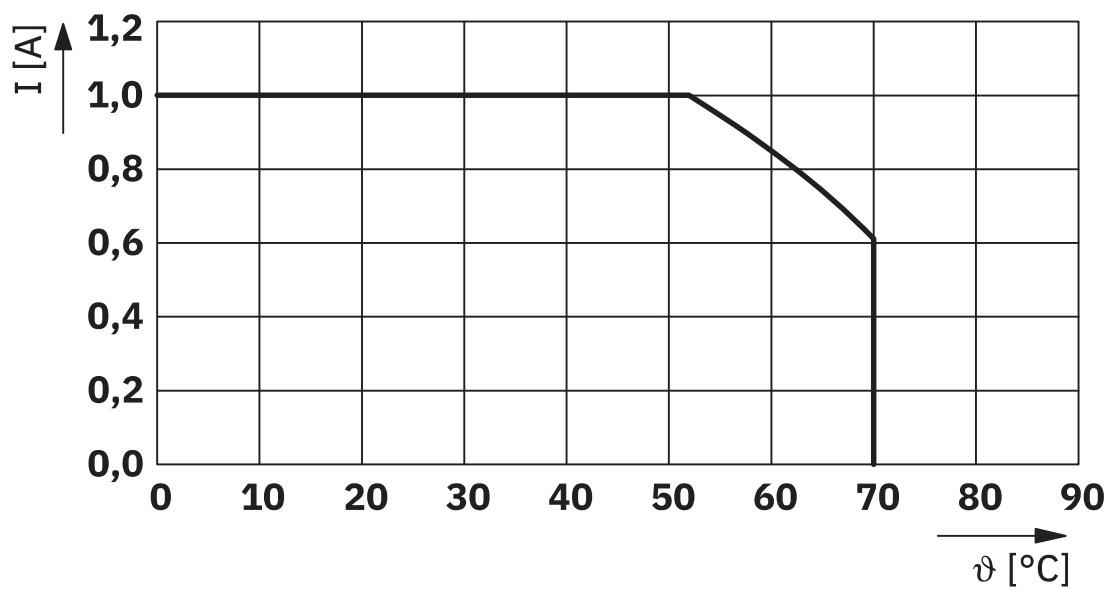
针距	2.54 mm
----	---------

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

2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

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 1 PIN 2 PIN 3 PIN 4 PIN 5 PIN 6 PIN 7 PIN 8 PIN 9 PIN10		
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 2 PIN 3 PIN 4 PIN 5 PIN 6 PIN 7 PIN 8 PIN 9 PIN10	PIN 1 PIN 2 PIN 3 PIN 4 PIN 5 PIN 6 PIN 7 PIN 8 PIN 9 PIN10		
PIN B11		Brown				
PIN B10		Red				
PIN B09		Orange				
PIN B08		Yellow				
PIN B07		Green				
PIN B06		Blue				
PIN B05		Violet				
PIN A20		Gray				
PIN A01		White				
PIN A20		Black			PIN 1 PIN 2 PIN 3 PIN 4 PIN 5 PIN 6 PIN 7 PIN 8 PIN 9 PIN10	PIN 1 PIN 2 PIN 3 PIN 4 PIN 5 PIN 6 PIN 7 PIN 8 PIN 9 PIN10
PIN A19		Brown				
PIN A18		Red				
PIN A17		Orange				
PIN A16		Yellow				
PIN A15		Green				
PIN A14		Blue				
PIN A13		Violet				
PIN B02		Gray				
PIN A02		White				
PIN A12		Black				PIN 1 PIN 2 PIN 3 PIN 4 PIN 5 PIN 6 PIN 7 PIN 8 PIN 9 PIN10
PIN A11		Brown				
PIN A10		Red				
PIN A09		Orange				
PIN A08		Yellow				
PIN A07		Green				
PIN A06		Blue				
PIN A05		Violet				
PIN A05		Gray				
PIN A05		White				

CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

EAC

认证ID: RU*-DE.HB*35.B00385

CABLE-FCN40/4X14/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

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/ 6,0M/IM/MEL - 电缆



2903507

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903507>

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	592d6d57-2fb9-4c75-9267-a99b1dce12b4

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