

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 200/S7 - 电缆



2296948

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296948>

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。

预制无卤素圆形电缆; 控制器: SIMATIC® TOP connect; 连接 1 : IDC/FLK孔式连接器 (1x 16-位置); 连接 2: IDC/FLK孔式连接器 (1x 14-位置); 电缆长度: 2 m



## 商业数据

订货号	2296948
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	CK221S
产品关键代码	CK221S
目录页面	页码525 (C-7-2015)
GTIN	4017918733636
单件重量 (含包装)	124 g
单件重量 (不含包装)	104.1 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)

### 电缆/电线

电缆长度	2 m
位数	14
屏蔽	无
导线型号	预制无卤素圆形电缆
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
AWG, 信号线	26
导线横截面	14x 0.14 mm <sup>2</sup>
线径, 包括绝缘层	1 mm ±0.03 mm
电缆外径	5.80 mm ±0.4 mm
外护套, 材料	无卤素 (2类)
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	50 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	93 mm
动态负载能力 (弯曲)	最大折弯次数: 5000 (半径 ≥ 15x外径)
无卤素	是
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)

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

白色	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)
紫色	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)
白色-棕色	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)
蓝色	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)
白色-橙色	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)
绿色	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)
黄色	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)
灰色	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)
橙色	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)
白色-黑色	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11)
红色	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)
白色-红色	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13)
棕色	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)
黑色	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)

## 连接数据

## 连接 1

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	16
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	14
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。
--------	---

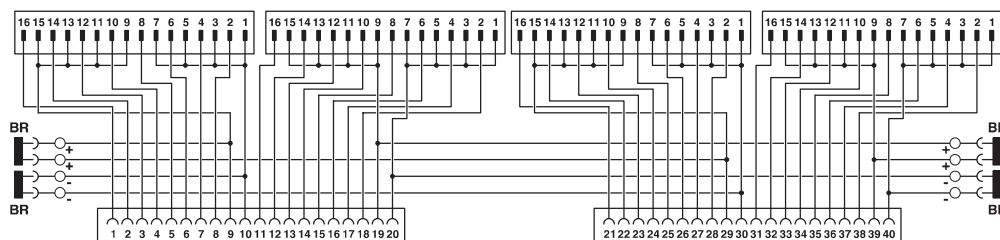
## 图纸

接线图

14-pos. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip PIN	Wire color
1	16	Black
2	14	Brown
3	12	Red
4	10	Orange
5	8	Yellow
6	6	Green
7	4	Blue
8	2	Violet
9	9	Gray
10	1	White
11	11	White-black
12	3	White-brown
13	13	White-red
14	5	White-orange
	7	-
	15	-

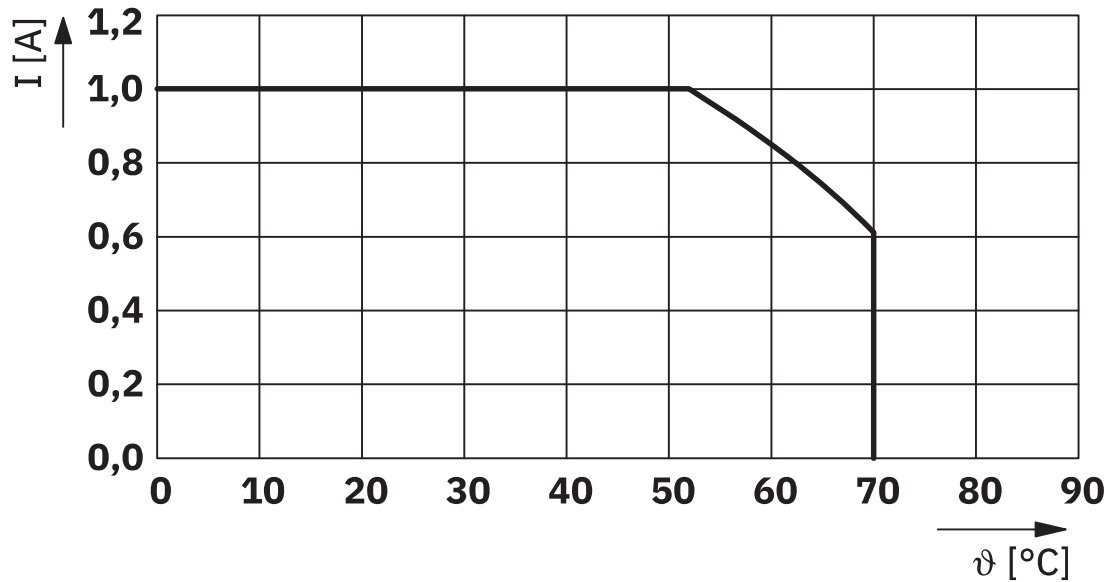
### 引脚分配和颜色编码

电路图



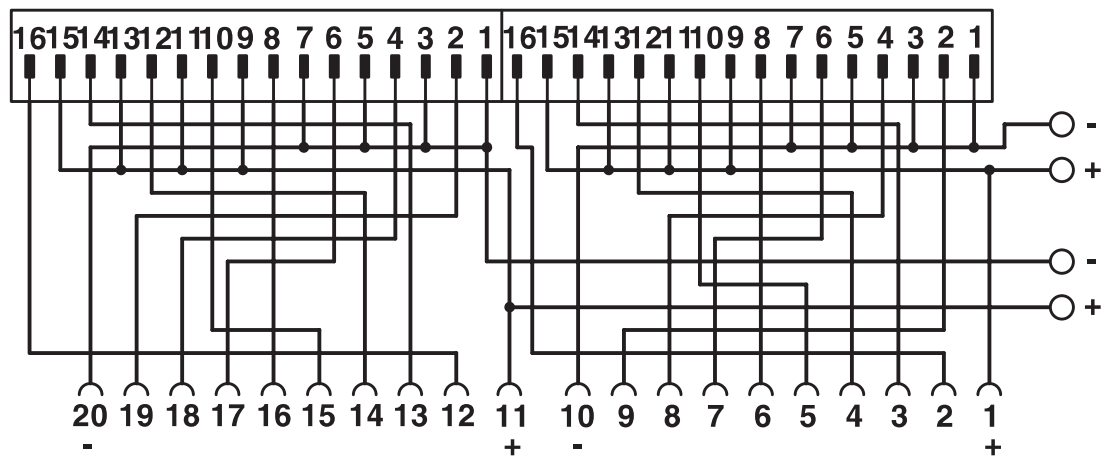
数字式西门子S7前端插入式模块6ES7 921-5AB20-0AA0或6ES7 921-5AH20-0AA0的针位分配

图表



展开状态下每个路径最大允许的电流

电路图



Siemens S7前连接器模块6ES7 921-3...引脚分配

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 200/S7 - 电缆



2296948

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296948>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296948>



**EAC**

认证ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL认证**

认证ID: E238705

	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-



**cUL Listed**

认证ID: E238705

	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-

**cULus Listed**

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 200/S7 - 电缆



2296948

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296948>

## 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
-------------	----------

2296948

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296948>

## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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)