

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 电缆

2296951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951>



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: 2.5 m

商业数据

订货号	2296951
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	4017918733643
单件重量 (含包装)	137.7 g
单件重量 (不含包装)	130.4 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	2.5 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 mm²
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)

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 电缆

2296951

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951



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

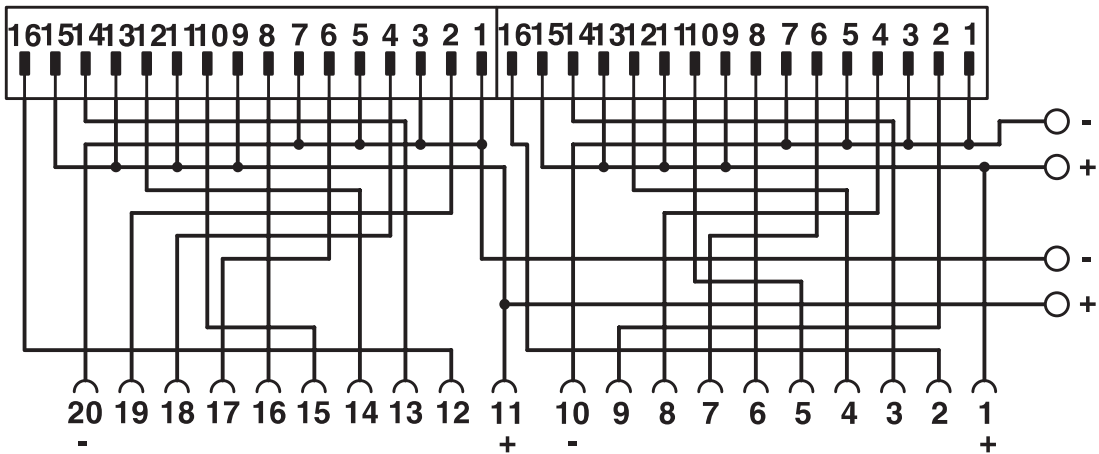
连接符合标准	IEC 60603-13（合规性）
连接方式	IDC/FLK孔式连接器
连接量	1
位数	14
插／拔周期	> 50
针距	2.54 mm

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。
--------	---

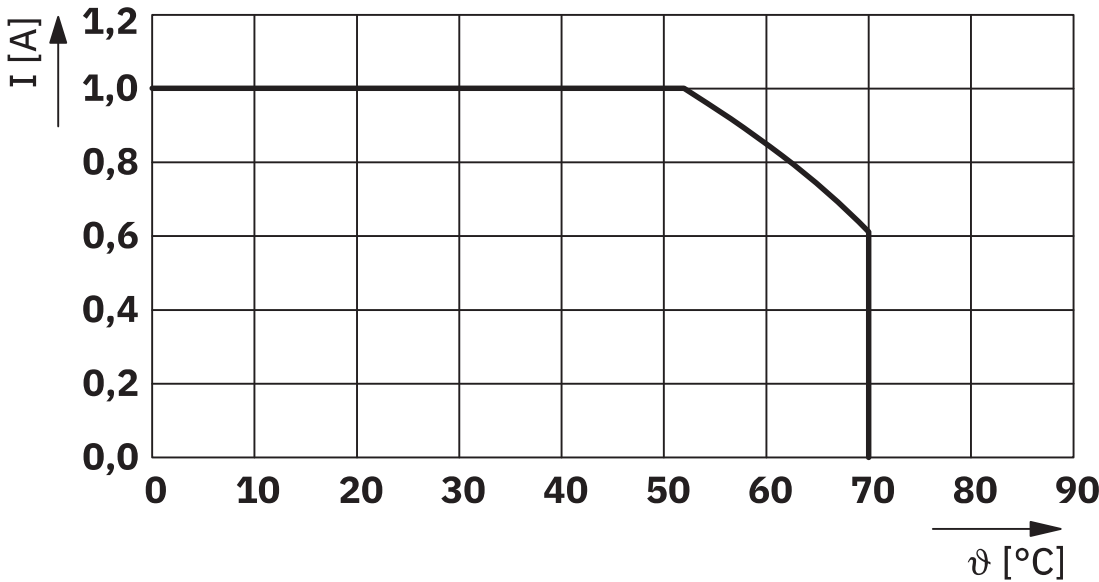
图纸

电路图



Siemens S7前连接器模块6ES7 921-3...引脚分配

图表



展开状态下每个路径最大允许的电流

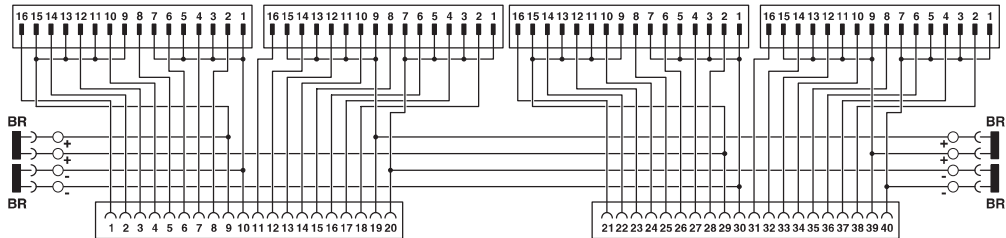
FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 电缆



2296951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951>

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

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

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 电缆

2296951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951>

	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mm ²
	125 V	1 A	-	-

cULus Listed

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 电缆



2296951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951>

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
-------------	----------

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 电缆

2296951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296951>



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