

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆

2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>



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; 连接 1：IDC/FLK孔式连接器 (1x 50-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           | 2296744          |
| 包装单位          | 1 pc             |
| 最小订货量         | 1 pc             |
| 销售关键代码        | CK2215           |
| 产品关键代码        | CK2215           |
| 目录页面          | 页码537 (C-5-2019) |
| GTIN          | 4017918595791    |
| 单件重量 ( 含包装 )  | 1,451.3 g        |
| 单件重量 ( 不含包装 ) | 1,374.6 g        |
| 原产地           | DE               |

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

## 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 SIEMENS S7-1500

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适用的I/O卡件 | 6ES7521-1BL10-0AA0 |
|          | 6ES7522-1BL10-0AA0 |
|          | 6ES7523-1BL00-0AA0 |

#### 所支持的控制器 SIEMENS S7-400

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适用的I/O卡件 | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
|          | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

#### 所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|          |           |
|----------|-----------|
| 适用的I/O卡件 | 1756-IB32 |
|          | 1756-OB32 |

#### 所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY PLC 5

|          |          |
|----------|----------|
| 适用的I/O卡件 | 1771 IBN |
|          | 1771 OBN |

#### 所支持的控制器 HONEYWELL Experion PKS C200

|          |            |
|----------|------------|
| 适用的I/O卡件 | TC-IDD 321 |
|          | TC-ODD 321 |

#### 所支持的控制器 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|          |         |
|----------|---------|
| 适用的I/O卡件 | DDI 353 |
|          | DDI 853 |

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

|  |         |
|--|---------|
|  | DAI 353 |
|  | DAI 453 |
|  | DDO 353 |

所支持的控制器 SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适用的I/O卡件 | CPU 313C-2DP       |
|          | CPU 314C-2PtP      |
|          | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
|          | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
|          | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
|          | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
|          | 6ES7357-4AH01-0AE0 |
|          | CPU 314C-2DP       |
|          | CPU 313C           |
|          | CPU 313C-2PtP      |
|          |                    |

电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 6 m |
|------|-----|

14X0.14 [PVC]

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| UL AWM        | 2464/1061                    |
| 位数            | 14                           |
| 屏蔽            | 无                            |
| 光缆类型          | 14X0.14 [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         | 14x 0.14 mm²                 |
| 线径, 包括绝缘层     | 1 mm ±0.03 mm                |
| 电缆外径          | 6.40 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 | 55 mm                        |
| 最小弯曲半径, 移动式安装 | 104 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 )       |

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

|      |                 |
|------|-----------------|
|      | 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

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 灰色    | IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9)   |
| 白色-黑色 | IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11)  |
| 黑色    | IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1)   |
| 棕色    | IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2)   |
| 红色    | IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3)   |
| 橙色    | IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4)   |
| 黄色    | IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5)   |
| 绿色    | IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6)   |
| 蓝色    | IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7)   |
| 紫色    | IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8)  |
| 白色    | IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10) |
| 白色-棕色 | IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12) |
| 灰色    | IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9)  |
| 白色-黑色 | IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11) |
| 黑色    | IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1)  |
| 棕色    | IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2)  |
| 红色    | IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3)  |
| 橙色    | IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4)  |
| 黄色    | IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5)  |
| 绿色    | IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6)  |
| 蓝色    | IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7)  |
| 紫色    | IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8)  |
| 白色    | IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10) |
| 白色-棕色 | IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12) |
| 灰色    | IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9)  |
| 白色-黑色 | IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11) |
| 黑色    | IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1)  |
| 棕色    | IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2)  |
| 红色    | IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3)  |
| 橙色    | IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4)  |
| 黄色    | IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5)  |
| 绿色    | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6)  |
| 蓝色    | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7)  |
| 紫色    | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8)  |
| 白色    | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10) |
| 白色-棕色 | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12) |
| 灰色    | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9)  |
| 白色-黑色 | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11) |

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 黑色    | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1)  |
| 棕色    | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2)  |
| 红色    | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3)  |
| 橙色    | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4)  |
| 黄色    | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5)  |
| 绿色    | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6)  |
| 蓝色    | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7)  |
| 紫色    | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8)  |
| 白色    | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10) |
| 白色-棕色 | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12) |

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      | 50                   |
| 插 / 拔周期 | > 50                 |
| 针距      | 2.54 mm              |

连接2

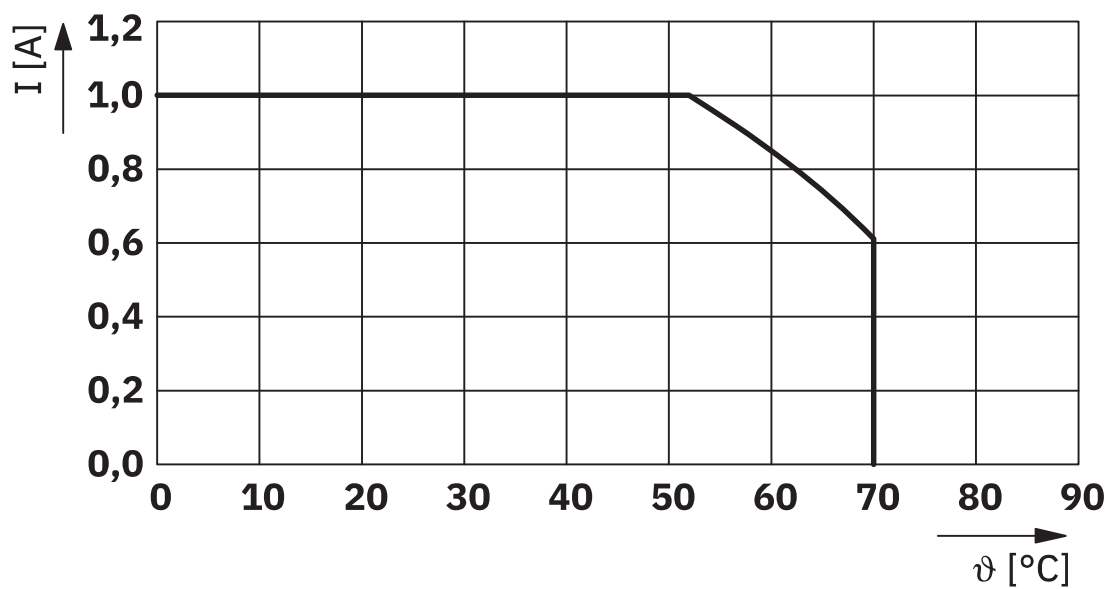
|         |                      |
|---------|----------------------|
| 连接符合标准  | IEC 60603-13 ( 合规性 ) |
| 连接方式    | IDC/FLK孔式连接器         |
| 连接量     | 4                    |
| 位数      | 14                   |
| 插 / 拔周期 | > 50                 |
| 针距      | 2.54 mm              |

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

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆

2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

|                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>EAC</b><br>认证ID: RU*-DE,HB*35.B00385 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                                   |                              |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>UL认证</b><br>认证ID: E238705 |                    |         |                     |
|                                                                                   | 额定电压U <sub>N</sub>           | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 125 V                        | 1 A                | -       | -                   |

|                                                                                   |                    |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>cUL Listed</b>  |                    |         |                     |
|                                                                                   | 认证ID: E238705      |                    |         |                     |
|                                                                                   |                    |                    |         |                     |
|                                                                                   | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 125 V              | 1 A                | -       | -                   |

|                     |
|---------------------|
| <b>cULus Listed</b> |
|---------------------|

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

## 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 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 电缆



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2296744>

## 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)