

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>



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 (1x 50-位置); 电缆长度: 1 m

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2289078          |
| 包装单位       | 1 pc             |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | CK2211           |
| 产品关键代码     | CK2211           |
| 目录页面       | 页码536 (C-5-2019) |
| GTIN       | 4017918057466    |
| 单件重量（含包装）  | 176.5 g          |
| 单件重量（不含包装） | 166.5 g          |
| 原产地        | DE               |

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>



## 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)<br>-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 | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
|          | 6ES7521-1BL10-0AA0 |
|          | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
|          | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
|          | 6ES7522-1BL10-0AA0 |
|          | 6ES7523-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
|          | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
|          | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
|          | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
|          | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
|          | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
|          | 6ES7532-5HF00-0AB0 |

#### 所支持的控制器 SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适用的I/O卡件 | CPU 313C           |
|          | CPU 313C-2DP       |
|          | CPU 313C-2PtP      |
|          | CPU 314C-2DP       |
|          | CPU 314C-2PtP      |
|          | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7322-1BL00-0AA0 |

FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>



|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
|  | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7331-1KF01-0AB0 |
|  | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
|  | 6ES7331-7NF10-0AB0 |
|  | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
|  | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
|  | 6ES7332-5HF00-0AB0 |
|  | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
|  | 6ES7357-4AH01-0AE0 |

所支持的控制器 SIEMENS S7-400

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适用的I/O卡件 | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
|          | 6ES7421-7BH01-0AB0 |
|          | 6ES7421-7DH00-0AA0 |
|          | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
|          | 6ES7422-7BL00-0AB0 |
|          | 6ES7431-0HH0-0AB0  |
|          | 6ES7431-1KF00-0AB0 |
|          | 6ES7431-1KF10-0AB0 |
|          | 6ES7431-1KF20-0AB0 |
|          | 6ES7431-7KF00-0AB0 |
|          | 6ES7431-7KF10-0AB0 |
|          | 6ES7431-7QH00-0AB0 |
|          | 6ES7432-1HF00-0AB0 |
|          |                    |

所支持的控制器 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|          |         |
|----------|---------|
| 适用的I/O卡件 | DDI 353 |
|          | DDI 841 |
|          | DDI 853 |
|          | DAI 340 |
|          | DAI 440 |
|          | DAI 453 |
|          | DDO 353 |
|          | DDM 390 |
|          | ACI 030 |
|          | ACI 040 |
|          | ATI 030 |
|          | ARI 030 |
|          | AVI 030 |
|          | ACO 020 |
|          | ACO 130 |
|          | AVO 020 |
|          | EHC 105 |
|          | EHC 202 |
|          |         |
|          |         |

FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>



所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|          |            |
|----------|------------|
| 适用的I/O卡件 | 1756-IA16I |
|          | 1756-IB16D |
|          | 1756-IB16I |
|          | 1756-IB32  |
|          | 1756-IH16I |
|          | 1756-OB32  |
|          | 1756-IF8   |
|          | 1756-IF16  |
|          | 1756-HSC   |
|          | 1756-M02AE |

所支持的控制器 HONEYWELL Experion PKS C200

|          |            |
|----------|------------|
| 适用的I/O卡件 | TC-IDK 161 |
|          | TC-IDX 161 |
|          | TC-IDJ 161 |
|          | TC-IDD 321 |
|          | TC-ODD 321 |
|          | TC-IAH 161 |

电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 1 m |
|------|-----|

50X0.14 [PVC]

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| UL AWM             | 2464/1061                 |
| 位数                 | 50                        |
| 屏蔽                 | 无                         |
| 光缆类型               | 50X0.14 [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              | 50x 0.14 mm²              |
| 线径，包括绝缘层           | 1 mm ±0.03 mm             |
| 电缆外径               | 10.30 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       | 86 mm                     |
| 最小弯曲半径，移动式安装       | 161 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                         |
| IEC 60332-1-2（裸电缆） |                           |

FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 阻燃   | 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 | 用于连接模块的电缆                |

颜色编码

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

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 黄色-黑色 | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) |
| 黄色-棕色 | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) |
| 黄色-红色 | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) |
| 黄色-橙色 | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) |
| 黄色-蓝色 | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) |
| 黄色-紫色 | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) |
| 黄色-灰色 | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) |
| 黄色-白色 | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) |
| 灰色-黑色 | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) |
| 灰色-棕色 | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) |
| 灰色-红色 | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) |
| 灰色-橙色 | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) |
| 灰色-黄色 | IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) |
| 灰色-绿色 | IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) |

## 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

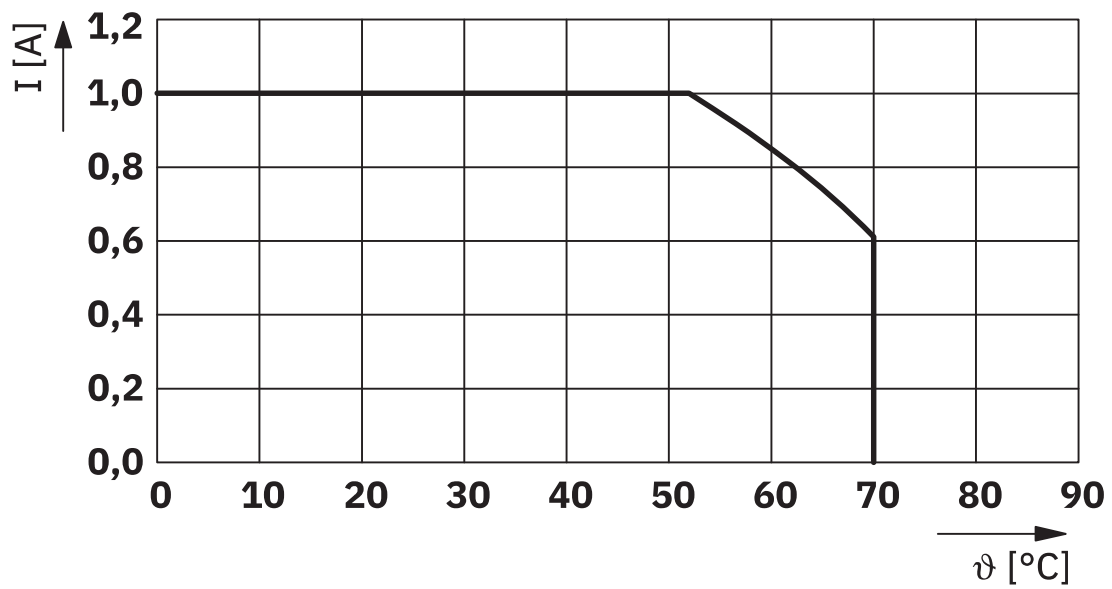
|         |                      |
|---------|----------------------|
| 连接符合标准  | IEC 60603-13 ( 合规性 ) |
| 连接方式    | IDC/FLK孔式连接器         |
| 连接量     | 1                    |
| 位数      | 50                   |
| 插 / 拔周期 | > 50                 |
| 针距      | 2.54 mm              |

## 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/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>

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

|                                                                                   |                    |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>UL认证</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>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/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>

## 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/EZ-DR/ 100/KONFEK - 电缆



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2289078>

## 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)