

# FLK 10/EZ-DR/ 300/KONFEK - 电缆

2299246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>



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 10-位置); 连接 2: IDC/FLK孔式连接器 (1x 10-位置); 电缆长度: 3 m

## 优势

- 非屏蔽

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2299246          |
| 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566 (C-5-2019) |
| GTIN       | 4017918885977    |
| 单件重量（含包装）  | 155.3 g          |
| 单件重量（不含包装） | 155.3 g          |
| 原产地        | DE               |

# FLK 10/EZ-DR/ 300/KONFEK - 电缆



2299246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>

## 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 EMERSON DeltaV

|          |              |
|----------|--------------|
| 适用的I/O卡件 | VE4002S1T2B4 |
|----------|--------------|

### 电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 3 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              |

# FLK 10/EZ-DR/ 300/KONFEK - 电缆



2299246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>

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

## 颜色编码

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 黑色 | IDC/FLK10 (1) = IDC/FLK10 (1)   |
| 棕色 | IDC/FLK10 (2) = IDC/FLK10 (2)   |
| 红色 | IDC/FLK10 (3) = IDC/FLK10 (3)   |
| 橙色 | IDC/FLK10 (4) = IDC/FLK10 (4)   |
| 黄色 | IDC/FLK10 (5) = IDC/FLK10 (5)   |
| 绿色 | IDC/FLK10 (6) = IDC/FLK10 (6)   |
| 蓝色 | IDC/FLK10 (7) = IDC/FLK10 (7)   |
| 紫色 | IDC/FLK10 (8) = IDC/FLK10 (8)   |
| 灰色 | IDC/FLK10 (9) = IDC/FLK10 (9)   |
| 白色 | IDC/FLK10 (10) = IDC/FLK10 (10) |

## 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     | 10                |
| 插／拔周期  | > 50              |
| 针距     | 2.54 mm           |

### 连接2

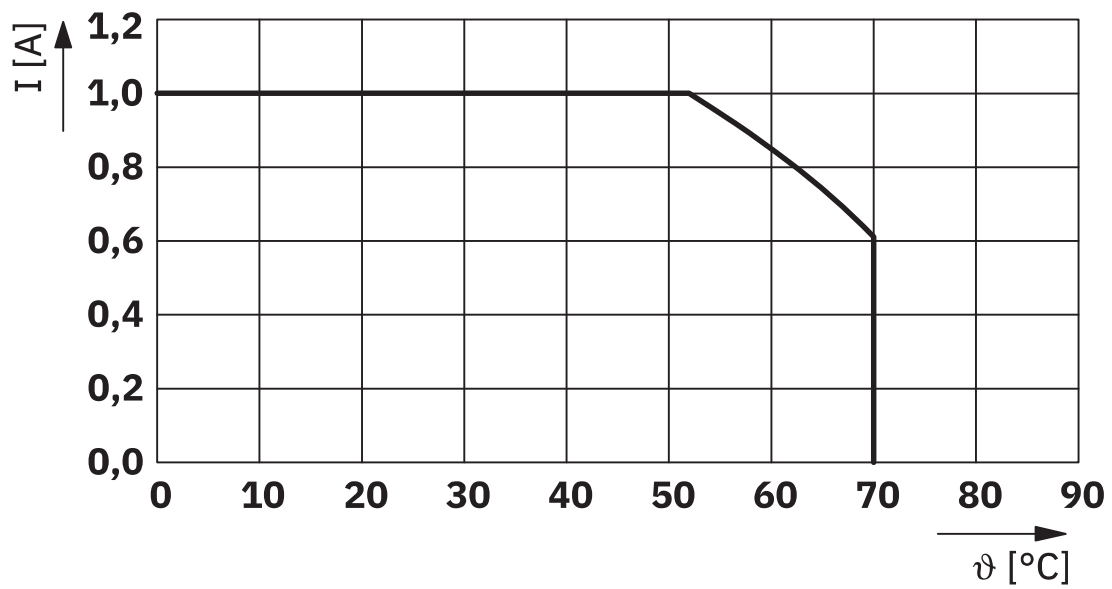
|        |                   |
|--------|-------------------|
| 连接符合标准 | IEC 60603-13（合规性） |
| 连接方式   | IDC/FLK孔式连接器      |
| 连接量    | 1                 |
| 位数     | 10                |
| 插／拔周期  | > 50              |
| 针距     | 2.54 mm           |

## 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 10/EZ-DR/ 300/KONFEK - 电缆



2299246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>

|                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <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 10/EZ-DR/ 300/KONFEK - 电缆



2299246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>

## 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 10/EZ-DR/ 300/KONFEK - 电缆



2299246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299246>

## 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)