

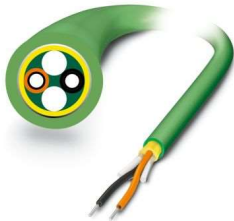
# FL FOC PN-B-980/1000 - 光缆

2313397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2313397>



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。



PROFINET聚合光纤，双工980 μm/1000 μm，重型，用于安装在固定式系统和机器中，按米供货，不带针式连接器

## 优势

- 用于固定式系统和机器安装的通用安装电缆
- 用于室内
- 2.2 mm的单根线芯，由极其耐磨的聚酰胺（PA）制成
- 坚固的聚氨酯（PUR）电缆保护层
- PROFINET B类
- 无卤素，防臭氧及紫外线辐射

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2313397          |
| 包装单位       | 1 m              |
| 最小订货量      | 1 m              |
| 注意         | 定制（不可退回）         |
| 销售关键代码     | DNC231           |
| 产品关键代码     | DNC231           |
| 目录页面       | 页码360 (C-8-2015) |
| GTIN       | 4046356418515    |
| 单件重量（含包装）  | 42.74 g          |
| 单件重量（不含包装） | 42 g             |
| 原产地        | DE               |

技术数据

说明

应用说明

|      |         |
|------|---------|
| 应用说明 | 只用于工业应用 |
|------|---------|

产品属性

|      |          |
|------|----------|
| 产品类型 | 数据电缆按米供货 |
| 位数   | 2        |

电气特性

|      |      |
|------|------|
| 传输介质 | 聚合纤维 |
|------|------|

接口

|    |          |
|----|----------|
| 信号 | Ethernet |
|    | PROFINET |
|    | PROFIBUS |
|    | Modbus   |

尺寸

外部尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 最小外径 | 7.5 mm |
| 最大外径 | 8.5 mm |

材料规格

|            |     |
|------------|-----|
| 标识材料 (隔离膜) | 铝   |
| 外护套，材料     | PUR |

电缆/电线

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 电缆长度      | 自由输入 ( 0.4 ... 100 m )       |
| 电缆重量      | 49 kg/km                     |
| 电缆缩略语     | J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10 |
| 电缆外径      | 8 mm                         |
| 外护套，材料    | PUR                          |
| 外护套，颜色    | 绿色                           |
| 外护套，固线夹元件 | 非金属，聚酸氨纤维                    |
| 单股线，材料    | PA                           |
| 单根导线直径    | 2.2 mm ±0.07 mm              |
| 单线，颜色     | 黑色和橙色带箭头标识                   |
| 弯曲半径，单个元件 | 30 mm (短期)                   |
|           | 30 mm (短期)                   |
| 弯曲半径，整个电缆 | 65 mm (短期)                   |
|           | 65 mm (短期)                   |

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| 弯曲半径        | 30 mm (短期)                               |
|             | 30 mm (永久)                               |
|             | 65 mm (短期)                               |
|             | 65 mm (永久)                               |
| 短期 / 长期张力强度 | 1000 N / 100 N                           |
| 短期侧边压力      | 200 N/cm                                 |
| 横向压力，长期     | 20 N/cm                                  |
| 冲击强度        | 2 Nm / 10 x                              |
| 660 nm      | 230 dB/km                                |
| 无卤素         | 符合IEC 60754-2                            |
| 阻油性         | IRM 902 No.2，100 °C，DIN VDE 0473-811-2-1 |
| 着火时动作       | 1.62 MJ/m (0.39 kWh/m)                   |

光纤

|    |                  |
|----|------------------|
| 光纤 | 聚合光纤，980/1000 μm |
|----|------------------|

机械特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 短期 / 长期张力强度 | 1000 N / 100 N |
|-------------|----------------|

环境和真实条件

环境条件

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| 冲击强度        | 2 Nm / 10 x                              |
| 环境温度（运行）    | -20 °C ... 70 °C                         |
|             | -20 °C ... 70 °C (带快速接头)                 |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 80 °C                         |
| 环境温度（安装）    | 5 °C ... 50 °C                           |
| 海拔          | 5000 m                                   |
| 阻油性         | IRM 902 No.2，100 °C，DIN VDE 0473-811-2-1 |

标准和规范

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 着火时动作 | 1.62 MJ/m (0.39 kWh/m)                   |
| 阻油性   | IRM 902 No.2，100 °C，DIN VDE 0473-811-2-1 |

安装

|       |    |
|-------|----|
| 电缆层类型 | 室内 |
|-------|----|

# FL FOC PN-B-980/1000 - 光缆



2313397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2313397>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27061803 |
| ECLASS-12.0 | 27061803 |
| ECLASS-13.0 | 27061803 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000034 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# FL FOC PN-B-980/1000 - 光缆

2313397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2313397>



## 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)