

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC - 尾缆

1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>



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。



尾缆，保护等级: IP20，电缆长度: 20 m，位数: 8，10 Gbps，CAT6<sub>A</sub>，接线方式: 穿刺连接，接线容量: AWG 26- 26，电缆出口: 直头，Ethernet

## 优势

- 非常适合办公室、建筑物以及受保护的工业应用（例如在控制柜中）
- CE、UL、WEEE和EAC的全球认证
- 通过可靠的锁扣保护装置，实现安全的连接和分断操作
- 360°屏蔽，提供理想的电磁兼容保护
- 通过PoE++同时进行电力传输
- 面向未来、速率高达10 Gbps (CAT6<sub>A</sub>) 的数据传输

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1227593       |
| 包装单位       | 1 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 销售关键代码     | ABNABH        |
| 产品关键代码     | ABNABH        |
| GTIN       | 4063151321864 |
| 单件重量（含包装）  | 1,036 g       |
| 单件重量（不含包装） | 959 g         |
| 原产地        | CN            |

技术数据

产品属性

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 产品类型  | 预安装数据电缆             |
| 产品系列  | RJ45 STANDARD CAT6A |
| 传感器类型 | Ethernet            |
| 位数    | 8                   |
| 屏蔽    | 有                   |
| 电缆出口  | 直头                  |

绝缘特性

|       |   |
|-------|---|
| 过电压类别 | I |
| 污染等级  | 2 |

电气特性

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 额定电压(III/2) | 72 V              |
| 传输介质        | 铜缆                |
| 传输特征（类别）    | CAT6 <sub>A</sub> |
| 传输速率        | 10 GBit/s         |
| 电力传输        | PoE++             |

机械特性

机械参数

|            |         |
|------------|---------|
| 每个信号接点的插入力 | 30.00 N |
| 每个信号接点的拔出力 | 50 N    |

材料规格

|              |      |
|--------------|------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0   |
| 接触件材料        | 黄铜   |
| 材料接触表面       | Au   |
| 接触件载体材料      | PC   |
| 外护套，材料       | LSZH |

尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 11.6 mm |
| 高度 | 14.8 mm |
| 长度 | 40 mm   |

连接数据

连接技术

|      |      |
|------|------|
| 连接方式 | 穿刺连接 |
|------|------|

导线连接

|      |      |
|------|------|
| 连接方式 | 穿刺连接 |
|------|------|

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC - 尾缆

1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>



## 连接器

|          |                  |
|----------|------------------|
| 连接1      |                  |
| 类型       | 插头 直头 RJ45       |
| 屏蔽       | 有                |
| 手柄颜色     | 灰色               |
| 插 / 拔周期  | ≥ 750            |
| 保护等级     | IP20             |
| 环境温度（运行） | -20 °C ... 80 °C |

|          |                  |
|----------|------------------|
| 连接2      |                  |
| 类型       | 插头 直头 RJ45       |
| 屏蔽       | 有                |
| 手柄颜色     | 灰色               |
| 插 / 拔周期  | ≥ 750            |
| 保护等级     | IP20             |
| 环境温度（运行） | -20 °C ... 80 °C |

## 电缆/电线

|      |         |
|------|---------|
| 电缆长度 | 20.00 m |
|------|---------|

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 以太网，B型，8位，CAT6A，LSZH [BC6A] |                             |
| 位数                          | 8                           |
| 屏蔽                          | 有                           |
| 光缆类型                        | 以太网，B型，8位，CAT6A，LSZH [BC6A] |
| 导线结构                        | 4x2xAWG26/7; S/FTP          |
| 导线结构 信号线                    | 7x 0.16 mm                  |
| AWG，信号线                     | 26                          |
| 线径，包括绝缘层                    | 1 mm                        |
| 电缆外径                        | 6.50 mm ±0.3 mm             |
| 外护套，材料                      | LSZH                        |
| 外护套，颜色                      | 灰色                          |
| 导线材料                        | 铜质绞合线                       |
| 导线绝缘材料                      | PE                          |
| 单线，数量                       | 8                           |
| 单股线，横截面 [AWG]               | 26                          |
| 厚度，外部护套                     | 大约 0.70 mm                  |
| 光缆屏蔽盖板                      | 70 %                        |
| 绝缘电阻                        | ≥ 5000 MΩ*km                |
| 回路电阻                        | ≤ 148.00 Ω/km               |
| 波阻抗                         | 100 Ω                       |
| 最小弯曲半径，固定安装                 | 8 x D                       |
| 最小弯曲半径，固定式安装                | 52 mm                       |
| 近端串扰衰减 (NEXT)               | 75 dB (1 MHz)               |
|                             | 66.3 dB (4 MHz)             |

NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC - 尾缆

1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
|                     | 60.3 dB (10 MHz)    |
|                     | 57.2 dB (16 MHz)    |
|                     | 55.8 dB (20 MHz)    |
|                     | 52.9 dB (31.25 MHz) |
|                     | 48.4 dB (62.5 MHz)  |
|                     | 45.3 dB (100 MHz)   |
|                     | 40.8 dB (200 MHz)   |
|                     | 38.1 dB (300 MHz)   |
|                     | 36.3 dB (400 MHz)   |
|                     | 34.8 dB (500 MHz)   |
| 功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT) | 72.3 dB (1 MHz)     |
|                     | 63.3 dB (4 MHz)     |
|                     | 58.8 dB (8 MHz)     |
|                     | 57.3 dB (10 MHz)    |
|                     | 54.2 dB (16 MHz)    |
|                     | 52.8 dB (20 MHz)    |
|                     | 51.3 dB (25 MHz)    |
|                     | 49.9 dB (31.25 MHz) |
|                     | 45.4 dB (62.5 MHz)  |
|                     | 42.3 dB (100 MHz)   |
|                     | 37.8 dB (200 MHz)   |
|                     | 35.1 dB (300 MHz)   |
|                     | 33.3 dB (400 MHz)   |
|                     | 31.8 dB (500 MHz)   |
| 回波损耗 (RL)           | 20 dB (1 MHz)       |
|                     | 23 dB (4 MHz)       |
|                     | 24.5 dB (8 MHz)     |
|                     | 25 dB (10 MHz)      |
|                     | 25 dB (16 MHz)      |
|                     | 25 dB (20 MHz)      |
|                     | 24.2 dB (25 MHz)    |
|                     | 23.3 dB (31.25 MHz) |
|                     | 20.7 dB (62.5 MHz)  |
|                     | 19 dB (100 MHz)     |
|                     | 16.4 dB (200 MHz)   |
|                     | 15.6 dB (300 MHz)   |
|                     | 15.6 dB (400 MHz)   |
|                     | 15.6 dB (500 MHz)   |
| 屏蔽衰减                | 3.1 dB (1 MHz)      |
|                     | 5.7 dB (4 MHz)      |
|                     | 8.9 dB (10 MHz)     |
|                     | 11.2 dB (16 MHz)    |
|                     | 12.6 dB (20 MHz)    |
|                     | 15.8 dB (31.25 MHz) |

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC - 尾缆



1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
|          | 22.5 dB (62.5 MHz)              |
|          | 28.7 dB (100 MHz)               |
|          | 41.4 dB (200 MHz)               |
|          | 51.4 dB (300 MHz)               |
|          | 60.1 dB (400 MHz)               |
|          | 67.9 dB (500 MHz)               |
| 无卤素      | 符合IEC 60754-1/2标准               |
| 阻燃       | IEC 60332-1-2/IEC 60332-3-24/CM |
| 环境温度（运行） | -20 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)     |
|          | -20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)     |
| 环境温度（安装） | 0 °C ... 60 °C                  |

## 环境和真实条件

### 环境条件

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 保护等级        | IP20             |
| 环境温度（运行）    | -20 °C ... 80 °C |
| 环境温度（存放/运输） | 0 °C ... 40 °C   |

## 标准和规范

|    |               |
|----|---------------|
| 阻燃 | IEC 60332-1-2 |
|----|---------------|

1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>

认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>

**EAC**  
认证ID: 19060508

**UL认证**  
认证ID: FILE E 335024

**cUL Listed**  
认证ID: FILE E 335024

**cULus Listed**

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC - 尾缆



1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC - 尾缆

1227593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1227593>



## 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)