

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD - 热缩管

0864104

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0864104>



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。



热缩管，盘卷，红色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK E.300 (D)/600 (D)，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL 2.0，THERMOMARK W，THERMOMARK X1.2，电缆直径范围: 9.5 ... 19.1 mm，未打孔，安装方式: 滑插式，标签数: 1，每卷长度: 80 m，文本框高度: 30 mm，文本框宽度: 80000 mm

## 产品描述

WMS-2 HF...系列卷式热缩套管可使用THERMOMARK E.CUTTER或E.CUTTER/P进行组装，打造出个性化长度的标识。完成打印和安装操作后，可选择通过手动加热方式来使标识的热缩套管收缩，从而使它们固定在电缆/导线上。

## 优势

- 单线、导线、电缆、气动软管和其他圆柱形材料的永久和强制标识
- 配合使用切割器和打孔切割器，可打造从3.45 mm ... 2000 mm (0.14" ... 78.7") 的个性化长度标识，灵活性强
- 作为选项，可通过手动加热使热缩管收缩，从而将热缩管固定到位
- 收缩比为2:1，直径覆盖率高
- 技术成熟并广泛应用于轨道交通行业

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 0864104          |
| 包装单位        | 1 pc             |
| 最小订货量       | 1 pc             |
| 销售关键代码      | BG2216           |
| 产品关键代码      | BG2216           |
| 目录页面        | 页码223 (C-3-2019) |
| GTIN        | 4055626070483    |
| 单件重量 (含包装)  | 3,222 g          |
| 单件重量 (不含包装) | 3,222 g          |
| 原产地         | PL               |

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD - 热缩管



0864104

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0864104>

## 技术数据

### 说明

|      |   |
|------|---|
| 应用说明 | 若使用THERMOMARK ROLL和THERMOMARK ROLL 2.0卷式打印机处理该材料，则必须采用外部纸架。                             |
| 材料信息 | <p>规定的热缩套管最小导线直径是指其用作标识材料时，不保证收缩后的绝缘特性。</p> <p>根据加工的材料批次，以及存储和加工条件，最大可插入的导线直径可能会减小。</p> |

### 产品属性

|      |      |
|------|------|
| 产品类型 | 热缩套管 |
| 应用领域 | 铁路工业 |
| 型号   | 热缩管  |

### 标识

|      |       |
|------|-------|
| 标签数  | 1     |
| 标识技术 | 卷材热转印 |

### 尺寸

|     |         |
|-----|---------|
| 宽度  | 30 mm   |
| 卷长度 | 80.00 m |

### 外部尺寸

|    |                    |
|----|--------------------|
| 外径 | 9.5 mm ... 19.1 mm |
|----|--------------------|

### 文本框

|       |          |
|-------|----------|
| 文本框宽度 | 80000 mm |
| 文本框高度 | 30 mm    |

### 材料规格

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 颜色                             | 红色 (RAL 3001) |
| 标识材料                           | 聚烯烃           |
| 基座材料                           | 聚烯烃           |
| 收缩率                            | 2:1           |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3   |
| 材质                             | 无卤素           |
| 收缩温度                           | > 90 °C       |

### 电缆/电线

|      |                    |
|------|--------------------|
| 电缆外径 | 9.5 mm ... 19.1 mm |
|------|--------------------|

### 环境和真实条件

## 针对会破坏涂层或光泽的物质的测试

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

## 针对会破坏涂层或光泽的物质的测试

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

## 用于测定防刮擦能力的刮擦试验

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 规格 | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (遵照) |
| 要求 | ≥ 5 N                          |
| 结果 | 已通过测试                          |

## Tesa胶带测试

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 规格 | DIN EN ISO 2409:2013 (遵照) |
| 结果 | 已通过测试                     |

## 防紫外线

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 规格     | ISO 4892-2:2013-03 (遵照) |
| 结果     | 已通过测试                   |
| 测试持续时间 | 96 h                    |

## 耐温性

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 规格                     | ANSI/UL 969-2018:03 (遵照) |
| 测试持续时间                 | 240 h                    |
| Rating 125 °C (150 °C) | 通过测试                     |

## 铭牌耐擦性

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 规格                                  | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (部分) |
| 异丙醇<br>[CAS编号67-63-0]               | 已通过测试   |
| n-己烷<br>[CAS编号110-54-3]             | 已通过测试   |
| 水 + 石油醚<br>[CAS编号64742-82-1]        | 已通过测试   |
| 氢氧化钠溶液0.1 mol/l<br>[CAS编号1310-73-2] | 已通过测试   |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | 已通过测试   |
| 规格                                  | ISO 175:2010 (遵照)   |
| 测试持续时间                              | 168 h   |
| 氢氧化钠溶液0.1 mol/l<br>[CAS编号1310-73-2] | 已通过测试   |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | 已通过测试   |
| 丙酮 (99%)<br>[CAS编号67-64-1]          | 已通过测试   |
| IRM 901                             | 已通过测试   |
| IRM 902                             | 已通过测试   |

## 在含二氧化硫的环境中进行冷凝变化气候测试

|      |                   |
|------|-------------------|
| 规格   | DIN 50018:2013-05 |
| 结果   | 已通过测试             |
| 气候等级 | AHT 1,0 S         |
| 周期数  | 2                 |

## 盐雾测试

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 规格     | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| 结果     | 已通过测试                     |
| 测试持续时间 | 96 h                      |

## 环境条件

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 环境温度（运行）      | -30 °C ... 105 °C                 |
| 建议环境温度（存储/运输） | 10 °C ... 25 °C                   |
| 建议湿度（存储/运输）   | 45 % ... 55 % (建议使用原始包装，保存在干燥阴凉处) |
| 储存寿命          | 2 年                               |

## 标准和规范

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 耐摩擦度 | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|------|-----------------------------|

## 标准

|       |            |
|-------|------------|
| 标准/规程 | EN 45545-2 |
|-------|------------|

## 安装

|      |     |
|------|-----|
| 安装类型 | 滑插式 |
|------|-----|

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD - 热缩管



0864104

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0864104>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281102 |
| ECLASS-12.0 | 27281102 |
| ECLASS-13.0 | 27281102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001530 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131500 |
|-------------|----------|

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD - 热缩管



0864104  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0864104>

## 产品环境合规性

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| EU RoHS                |                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》       | 是, 无豁免           |
| 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 Â© - 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)