

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 ROLLMMASTER 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	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。  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。

### 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

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD - 热缩管

0864104

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



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 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 ( 部分 )
异丙醇 [CAS编号67-63-0]	已通过测试
n-己烷 [CAS编号110-54-3]	已通过测试
水 + 石油醚 [CAS编号64742-82-1]	已通过测试
氢氧化钠溶液0.1 mol/l [CAS编号1310-73-2]	已通过测试
Ethanol (99 %) [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 [CAS编号1310-73-2]	已通过测试
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	已通过测试
丙酮 (99%) [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

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD - 热缩管

0864104

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



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
------	-----

## 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
-------------	----------

## 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 © - 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