

# WMS 4,8 (EX9)RL - Identificador termorretrátil



0800321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800321>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Identificador termorretrátil, Rolo, branco (RAL 9010), não impresso, identificável com: THERMOMARK E.SLEEVE, THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2, faixa de diâmetro de cabo: 1,6 ... 4,8 mm, não perfurado, tipo de montagem: de enfiar, faixa de diâmetro do cabo (processamento automatizado): 1,6 ... 4,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 1, comprimento do rolo: 120 m, altura do campo de texto: 9 mm, largura do campo de texto: 120000 mm

## Descrição do produto

Os identificadores termorretráteis contínuos da família de produtos WMS..., no tamanho 2,4 ... 9,5, podem ser processados de forma automatizada com o aplicador THERMOMARK E.SLEEVE. Graças ao formato contínuo do material, podem ser realizados comprimentos de identificador individuais. Após o processo de impressão e aplicação, os identificadores termorretráteis identificados podem ser opcionalmente retraídos com aplicação manual do efeito do calor ou então fixados no cabo/condutor sem retração.

## Suas vantagens

- Identificação permanente e imperdível de condutores individuais, condutores, cabos, mangueiras pneumáticas e outros corpos cilíndricos
- Alta flexibilidade, uma vez que, em combinação com a lâmina de corte e perfuração, podem ser realizados comprimentos de identificação individuais de 3,45 mm ... 2.000 mm (0,14" ... 78,7")
- Opcionalmente retrátil através de qualquer processo manual de aplicação de calor para se fixar na posição pretendida
- Grande cobertura diametral graças a uma proporção de retração de 3:1
- Comum e comprovado em todo o mundo na construção de máquinas e quadros de comando, na indústria de petróleo e do gás, bem como na indústria ferroviária
- Pode ser usado no módulo de impressão de tubos M1650 Tube da KOMAX

## Dados comerciais

Código	0800321
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BG2216
Chave de produto	BG2216
GTIN	4046356625913
Peso por unidade (inclusive embalagem)	800 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	943 g
País de origem	CN

## Dados técnicos

### Avisos

Indicação sobre a aplicação	Esse material somente pode ser trabalhado pelas impressoras de rolos THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0 com um suporte de rolos externo.
Observação relativa ao material	<p>O diâmetro do condutor mín. indicado do identificador termorretrátil se refere ao uso de material de identificação e não garante propriedades de isolamento no estado retraído.</p> <p>Dependendo do lote de material processado, assim como das condições de armazenamento e processamento, pode ocorrer uma redução do diâmetro máximo do condutor passível de inserção.</p>

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Identificador termorretrátil
Área de aplicação	KOMAX: M1650 TUBE - T074

### Identificação

Quantidade de plaquetas de identificação	1
Número de anilhas de identificação por linha	1
Tecnologia de identificação	Termotransferência

### Medidas

Comprimento do rolo	120,00 m
Altura	8,4 mm

### Campo de texto

Largura do campo de texto	120000 mm
Altura do campo de texto	9 mm

### Dados de material

Cor	branco (RAL 9010)
Material	Poliiolefino
Material base	Poliiolefina
Taxa de retração	3:1
Substâncias	sem halogênio
Temperatura de retração	> 85 °C

### Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	1,6 mm ... 4,8 mm
---------------------------	-------------------

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente recomendada (armazenamento/transport)	23 °C

# WMS 4,8 (EX9)RL - Identificador termorretrátil



0800321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800321>

e)	
Umidade do ar recomendada (armazenamento/transporte)	50 %

## Verificação de substâncias que interferem na pintura

Verificação de substâncias que interferem na pintura (conformidade LABS)	VDMA 24364-A1-L:2018-05
Resultado	Aprovado no teste

## Verificação de substâncias que interferem na pintura

Verificação de substâncias que interferem na pintura (conformidade LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultado	Aprovado no teste

## Teste de raspagem para determinação da resistência a riscos

Especificação de teste	DIN EN ISO 1518-1:2023 (norma de referência)
Requisito	≥ 5 N
Resultado	Aprovado no teste

## Teste Tesafilm

Especificação de teste	DIN EN ISO 2409:2020-12 (norma de referência)
Resultado	Aprovado no teste

## Resistência a UV

Especificação de teste	DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (norma de referência)
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	96 h
Processo	Irradiação artificial.

## Resistência à temperatura

Especificação de teste	ANSI/UL 969-2018:03 (norma de referência)
Duração do teste	240 h
Rating 125 °C (150 °C)	Aprovado no teste

## Resistência à limpeza das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (em partes)
Isopropanol (99%) [67-63-0]	Aprovado no teste
n-hexano [CAS No. 110-54-3]	Aprovado no teste
Água + benzina para lavagem [CAS No. 64742-82-1]	Aprovado no teste
Hidróxido de sódio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Aprovado no teste
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Aprovado no teste
Acetona (99 %) [CAS No. 67-64-1]	Aprovado no teste

## Resistência contra produtos químicos, óleos e combustíveis

Especificação de teste	ISO 175:2010 (norma de referência)
------------------------	------------------------------------

Duração do teste	168 h
Hidróxido de sódio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Aprovado no teste
Água salgada (350 g/l) [CAS No. - ]	Aprovado no teste
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Aprovado no teste
Acetona (99 %) [CAS No. 67-64-1]	Aprovado no teste
Metiletilcetona (MEK) [CAS No. 78-93-3]	Aprovado no teste
Benzina [CAS No. 64742-49-0]	Aprovado no teste
Diesel [CAS No. 68476-34-6]	Aprovado no teste
IRM 901	Aprovado no teste
IRM 902	Aprovado no teste
IRM 903	Aprovado no teste

Teste em ambiente com variação de água de condensação com atmosfera contendo dióxido de enxofre

Especificação de teste	DIN EN ISO 22479:2022-08
Resultado	Aprovado no teste
Processo	Método B
Ciclos	2

Teste de névoa salina

Especificação de teste	DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	96 h

Normas e disposições

Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
-----------------------	-----------------------------

Montagem

Tipo de montagem	de enfiar
------------------	-----------

# WMS 4,8 (EX9)RL - Identificador termorretrátil



0800321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800321>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800321>



**CSA**

ID de certificação: 252259



**cULus Recognized**

ID de certificação: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 4,8 (EX9)RL - Identificador termorretrátil



0800321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800321>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

### ETIM

ETIM 10.0	EC001530
-----------	----------

### UNSPSC

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

# WMS 4,8 (EX9)RL - Identificador termorretrátil



0800321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800321>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS

Sim, Sem regras de exceção

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)