

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Manguito de marcado



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044236>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Manguito de marcado, Rollo, blanco (RAL 9010), sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK W, rango de diámetro de cable: 1 ... 3,2 mm, sin perforar, clase de montaje: deslizamiento, Número de índices individuales: 1, long. rollo: 30 m, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 30000 mm

## Sus ventajas

- Rotulación permanente e imperdible de conductores individuales, conductores, cables, mangueras neumáticas y otros cuerpos cilíndricos
- Manguera para marcado no retráctil sin fin y sin halógenos en rollos en construcción ovalada para la identificación de conductores y cables
- La construcción ovalada y la gran apertura permiten una rápida inserción en el conductor o el cable
- Mediante el uso de la unidad de corte o perforación, el manguito de marcado puede cortarse o perforarse a la longitud deseada (máx. 1 m)
- Uso y eficacia probada en la industria ferroviaria en todo el mundo
- Puede utilizarse en el módulo de impresión de manguitos M1650 Tube de KOMAX

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1044236       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | BGE22F        |
| Clave de producto                         | BGE22F        |
| GTIN                                      | 4055626620916 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 465 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 465 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 39173200      |
| País de origen                            | CN            |

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Manguito de marcado



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044236>

## Datos técnicos

### Notas

|                              |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación sobre el material | Este material se puede procesar en las impresoras de rollo THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) únicamente con un portarrollos externo. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Tipo de producto | Manguito termorretráctil |
| Campo de empleo  | Industria ferroviaria    |

### Rotulación

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Número de índices individuales | 1              |
| Tecnología de marcado          | Thermotransfer |

### Dimensiones

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Longitud del rollo | 30,00 m |
| Altura             | 5 mm    |

### Campo de texto

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Anchura del campo de texto | 30000 mm |
| Altura del campo de texto  | 5 mm     |

### Datos del material

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Color                                                                          | blanco (RAL 9010) |
| Material                                                                       | Poliolefina       |
| Material Elemento de base                                                      | Poliolefina       |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3       |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3       |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3       |
| Sustancias contenidas                                                          | sin halógenos     |

### Cable/línea

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Diámetro exterior del cable | 1 mm ... 3,2 mm |
|-----------------------------|-----------------|

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -30 °C ... 125 °C                                                                             |
| Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte) | 23 °C                                                                                         |
| Humedad del aire recomendada (almacenamiento/transporte)     | 50 % (Se recomienda el almacenamiento en un lugar seco y oscuro dentro del embalaje original) |

## Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Resultado                                                                              | Prueba aprobada      |

## Prueba de rayado para determinar la resistencia al rayado

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 1518-1:2023 (conformidad) |
| Exigencia                 | ≥ 5 N                                |
| Resultado                 | Prueba aprobada                      |

## Prueba de cinta tesafilm

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 2409:2020-12 (en conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                          |

## Resistencia a los rayos ultravioleta

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                         |
| Duración del ensayo       | 96 h                                    |
| Procedimiento             | Radiación artificial.                   |

## Almacenamiento a temperatura controlada

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05 |
| Resultado                 | Prueba aprobada                         |
| Procedimiento             | Test Bb                                 |
| Duración                  | 96 h                                    |
| Temperatura de ensayo     | 120 °C                                  |

## Resistencia a la limpieza de las etiquetas

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo              | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03            |
|                                        | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (en partes) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0]           | Prueba aprobada                                 |
| n-hexano<br>[N.º CAS 110-54-3]         | Prueba aprobada                                 |
| Agua + bencina<br>[N.º CAS 64742-82-1] | Prueba aprobada                                 |

## Ensayo en clima cambiante de agua condensada con atmósfera con dióxido de azufre

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |
| Procedimiento             | Método B                 |
| Ciclos                    | 2                        |

## Ensayo de niebla salina

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Resultado                 | Prueba aprobada                               |
| Duración del ensayo       | 96 h                                          |

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Manguito de marcado



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044236>

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Resistencia al limpiado | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|-------------------------|-----------------------------|

## Montaje

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Tipo de montaje | deslizamiento |
|-----------------|---------------|

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Manguito de marcado



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044236>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281102 |
| ECLASS-15.0 | 27281102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-OT HF 3,2 (EX5)R - Manguito de marcado



1044236

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044236>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)