

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

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 termorretráctil, Rollo, blanco (RAL 9010), sin rotular, rotulable con: 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, rango de diámetro de cable: 1 ... 3,2 mm, sin perforar, clase de montaje: deslizamiento, rango del diámetro del cable (procesamiento automatizado): 1 ... 3 mm, Número de índices individuales: 1, long. rollo: 30 m, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 30000 mm

## Descripción del producto

Los manguitos termorretráctiles sin fin de la familia de productos WMS..., en los tamaños 2,4 ... 9,5 se pueden procesar de manera automatizada con el aplicador THERMOMARK E.SLEEVE. Gracias al formato sin fin del material, se pueden realizar longitudes de marcador personalizadas. Tras el proceso de impresión y aplicación, los manguitos termorretráctiles rotulados pueden retraerse opcionalmente mediante la aplicación manual de calor y fijarse así al cable/conductor.

## Sus ventajas

- Rotulación permanente e imperdible de conductores individuales, conductores, cables, mangueras neumáticas y otros cuerpos cilíndricos
- Alta flexibilidad, ya que en combinación con la cuchilla de corte y perforación se pueden realizar longitudes de marcador personalizadas en el rango de 3,45 mm ... 2000 mm (0,14" ... 78,7")
- Opcionalmente se puede retraer mediante cualquier proceso de calor manual para fijar la posición
- Alta cobertura de diámetro con una relación de retracción de 3:1
- Utilizado y probado en todo el mundo en la fabricación de armarios de control y maquinaria, en la industria del petróleo y gas, así como en la industria ferroviaria
- Puede utilizarse en el módulo de impresión de manguitos M1650 Tube de KOMAX

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 0800290       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | *****         |
| Clave de producto                         | BG2216        |
| GTIN                                      | 4046356625791 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 237 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 220 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 39173200      |
| País de origen                            | CN            |

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

## Datos técnicos

### Notas

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre la aplicación     | Este material se puede procesar en las impresoras de rollo THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0 únicamente con un portarrollos externo.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicación sobre el material | <p>El diámetro del conductor mín. especificado del manguito termorretráctil hace referencia al uso como material de rotulación y no garantiza las propiedades de aislamiento cuando se retrae.</p> <p>Dependiendo del lote de material procesado, así como de las condiciones de almacenamiento y procesamiento, el diámetro máximo del conductor insertable puede reducirse.</p> |

### Propiedades del artículo

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Tipo de producto | Manguito termorretráctil |
| Campo de empleo  | KOMAX: M1650 TUBE - T073 |

### Rotulación

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Número de índices individuales             | 1                     |
| Número de etiquetas individuales por línea | 1                     |
| Tecnología de marcado                      | Transferencia térmica |

### Dimensiones

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Longitud del rollo | 30,00 m |
| Altura             | 6,1 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       |
| Tasa de contracción        | 3:1               |
| Sustancias contenidas      | sin halógenos     |
| Temperatura de contracción | > 85 °C           |

### Cable/línea

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

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -55 °C ... 125 °C |
| Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte) | 23 °C             |

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

|                                                          |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| Resultado                                                                              | Prueba aprobada         |

## 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.                   |

## Resistencia a las temperaturas

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad) |
| Duración del ensayo       | 240 h                                |
| Rating 125 °C (150 °C)    | Prueba aprobada                      |

## 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                                 |
| Hidróxido de sodio 0,1 mol/l<br>[N.º CAS 1310-73-2] | Prueba aprobada                                 |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | Prueba aprobada                                 |
| Acetona (99 %)<br>[N.º CAS 67-64-1]                 | Prueba aprobada                                 |

## Resistencia frente a sustancias químicas, aceites y combustibles

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Especificación del ensayo | ISO 175:2010 (de conformidad) |
|---------------------------|-------------------------------|

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Duración del ensayo                                 | 168 h           |
| Hidróxido de sodio 0,1 mol/l<br>[N.º CAS 1310-73-2] | Prueba aprobada |
| Agua salada (350 g/l)<br>[N.º CAS - ]               | Prueba aprobada |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | Prueba aprobada |
| Acetona (99 %)<br>[N.º CAS 67-64-1]                 | Prueba aprobada |
| Butanona (MEK)<br>[N.º CAS 78-93-3]                 | Prueba aprobada |
| Gasolina<br>[N.º CAS 64742-49-0]                    | Prueba aprobada |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]                      | Prueba aprobada |
| IRM 901                                             | Prueba aprobada |
| IRM 902                                             | Prueba aprobada |
| IRM 903                                             | 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                                          |

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

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

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>



**CSA**

ID de homologación: 252259



**cULus Recognized**

ID de homologación: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS 3,2 (EX5)R - Manguito termorretráctil



0800290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800290>

## 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.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)