

# MM-EML (EX6)R C1 WH/BK - Etiqueta



1666419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>

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.



Etiqueta, Rollo, Mezcla de colores (Mixed Color), sin rotular, rotulable con: THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, THERMOFOX, clase de montaje: pegado, long. rollo: 8 m, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 8000 mm

## Descripción del producto

Las etiquetas autoadhesivas de material de poliéster MM-EML... se suministran como material sin fin para el marcado de equipos.

## Sus ventajas

- El material cuenta con certificación cUL
- Solución de marcado de alta calidad y resistente a los disolventes para aplicaciones industriales generada mediante impresión de transferencia térmica
- El material autoadhesivo con formato sin fin es particularmente apto para marcar distintos componentes y equipamientos de manera profesional y duradera en la ingeniería de plantas y la fabricación de armarios de control y sistemas de control
- Sistema de cartucho de material sencillo y eficiente: incluye tanto el material de impresión como el rollo de tinta adecuado
- Gracias al formato sin fin, en función de la aplicación se puede crear, de forma flexible, una etiqueta con la longitud necesaria para cada caso

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1666419       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | BG241E        |
| Clave de producto                         | BG241E        |
| GTIN                                      | 4067923210943 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 55,6 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 47 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 96121010      |
| País de origen                            | CN            |

# MM-EML (EX6)R C1 WH/BK - Etiqueta



1666419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo de producto      | Marcador de equipos   |
| Rotulación            |                       |
| Tecnología de marcado | Transferencia térmica |

### Dimensiones

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Longitud del rollo | 8,00 m  |
| Altura             | 6 mm    |
| Profundidad        | 0,06 mm |

### Campo de texto

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Anchura del campo de texto | 8000 mm |
| Altura del campo de texto  | 5 mm    |

### Datos del material

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Grosor de lámina          | 50 µm                                      |
| Color                     | multicolor (RAL -)                         |
|                           | blanco (RAL 9010)                          |
|                           | negro (RAL 9005)                           |
| Material                  | Poliéster                                  |
| Material Elemento de base | Poliéster                                  |
| Sustancias contenidas     | no contiene halógenos, siliconas ni cadmio |

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -40 °C ... 150 °C                                                                             |
| Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte) | 22 °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      |

#### Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

|                                                                                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS) | VDMA 24364:2018-05 |
| 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                                |

# MM-EML (EX6)R C1 WH/BK - Etiqueta



1666419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 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 la intemperie

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 |
| Resultado                 | Prueba aprobada           |
| Duración del ensayo       | 1500 h                    |
| Procedimiento             | A                         |

## Exposición a la intemperie

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00) |
| Resultado                 | Prueba aprobada               |
| Duración del ensayo       | 8760 h                        |
| Procedimiento             | A                             |

## Resistencia a las temperaturas

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad) |
| Duración del ensayo       | 240 h                                |
| Rating 150 °C (180 °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                                 |

## Resistencia frente a sustancias químicas, aceites y combustibles

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Especificación del ensayo             | ISO 175:2010 (de conformidad) |
| Duración del ensayo                   | 168 h                         |
| Agua salada (350 g/l)<br>[N.º CAS - ] | Prueba aprobada               |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]   | Prueba aprobada               |

# MM-EML (EX6)R C1 WH/BK - Etiqueta



1666419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Acetona (99 %)<br>[N.º CAS 67-64-1] | Prueba aprobada |
| Butanona (MEK)<br>[N.º CAS 78-93-3] | 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 | pegado |
|-----------------|--------|

# MM-EML (EX6)R C1 WH/BK - Etiqueta

1666419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>



**cULus Recognized**

ID de homologación: MH48542

# MM-EML (EX6)R C1 WH/BK - Etiqueta



1666419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1666419>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281103 |
| ECLASS-15.0 | 27281103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001288 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|