

# MM-EML (20X8)R C1 WH/BK - Etiqueta



1116204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>

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, blanco/negro, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK GO, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 297, altura del campo de texto: 8 mm, anchura del campo de texto: 20 mm

## Descripción del producto

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

## Sus ventajas

- Las etiquetas pretoqueladas y autoadhesivas son particularmente aptas 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
- 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
- Sistema de cartucho de material sencillo y eficiente: incluye tanto el material de impresión como el rollo de tinta adecuado
- No hay diferencia visible en el reetiquetado con respecto a las rotulaciones existentes creadas con una impresora de rollo de escritorio
- La geometría pretoquelada permite una aplicación sencilla y cómoda
- Gracias a la innovadora estructura del material, la etiqueta se puede imprimir de manera que no se pierda material

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto                 | Marcador de aparatos sin rotular |
| Estado de mantenimiento de datos |                                  |
| Revisión de artículo             | 02                               |
| Rotulación                       |                                  |
| Número de índices individuales   | 297                              |
| Tecnología de marcado            | Transferencia térmica            |

### Montaje

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Tipo de montaje | pegado |
|-----------------|--------|

### Datos del material

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

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### 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 1518-1:2019-10 (de conformidad) |
| Exigencia                 | ≥ 5 N                                      |
| Resultado                 | Prueba aprobada                            |

#### Prueba de cinta tesafilm

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 2409:2013 (de conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                       |

#### Resistencia a los rayos ultravioleta

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                         |

1116204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>

|                     |   |
|---------------------|---|
| Duración del ensayo | 96 h  |
| Procedimiento       | Radiación artificial con lámpara de arco de xenón |

## Resistencia a la intemperie

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 |
| 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<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (en partes) |
| Isopropanol<br>[N.º CAS 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               |
| 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               |

# MM-EML (20X8)R C1 WH/BK - Etiqueta



1116204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>

|         |                 |
|---------|-----------------|
| IRM 903 | Prueba aprobada |
|---------|-----------------|

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

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Especificación del ensayo | DIN 50018:2013-05 |
| Resultado                 | Prueba aprobada   |
| Nivel climático           | AHT 1,0 S         |
| Ciclos                    | 2                 |

Ensayo de niebla salina

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Resultado                 | Prueba aprobada           |
| Duración del ensayo       | 96 h                      |

Condiciones ambientales

|  |   |
|--|---|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -40 °C ... 150 °C   |
| Temperatura ambiente (montaje)                               | > -4 °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) |
| Período de conservación                                      | 24 meses  |

Dimensiones

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Anchura                    | 20 mm    |
| Anchura del campo de texto | 20,00 mm |
| Altura                     | 8 mm     |
| Altura del campo de texto  | 8,00 mm  |

Normas y especificaciones

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


# MM-EML (20X8)R C1 WH/BK - Etiqueta



1116204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>



**cULus Recognized**

ID de homologación: MH48542

# MM-EML (20X8)R C1 WH/BK - Etiqueta



1116204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281103 |
| ECLASS-12.0 | 27281103 |
| ECLASS-13.0 | 27281103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 %  |

# MM-EML (20X8)R C1 WH/BK - Etiqueta

1116204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1116204>



## Accesorios

### THERMOMARK GO - Impresora de transferencia térmica

1090747

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1090747>



Impresora de transferencia térmica portátil para materiales de rotulación en formato de cassette con accesorios. La impresora puede imprimir tanto etiquetas y rótulos pretroquelados como materiales en formato sin fin hasta un ancho de material de 24 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)