

# MM-EML (EX18)R C1 WH/BK - Etiqueta



0803972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>

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: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, clase de montaje: pegado, long. rollo: 8 m, altura del campo de texto: 16 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	0803972
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BG241E
Clave de producto	BG241E
GTIN	4055626212487
Peso por unidad (incluido el embalaje)	76,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	75 g
Número de tarifa arancelaria	96121010
País de origen	CN

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Marcador de aparatos sin rotular
------------------	----------------------------------

### Rotulación

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

#### Resistencia a la intemperie

0803972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>

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 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (en partes)
Isopropanol [N.º CAS 67-63-0]	Prueba aprobada
n-hexano [N.º CAS 110-54-3]	Prueba aprobada
Agua + bencina [N.º CAS 64742-82-1]	Prueba aprobada
Hidróxido de sodio 0,1 mol/l [N.º CAS 1310-73-2]	Prueba aprobada
Ethanol (99 %) [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) [N.º CAS - ]	Prueba aprobada
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prueba aprobada
Acetona (99 %) [N.º CAS 67-64-1]	Prueba aprobada
Butanona (MEK) [N.º CAS 78-93-3]	Prueba aprobada
Diesel [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 50018:2013-05
---------------------------	-------------------

# MM-EML (EX18)R C1 WH/BK - Etiqueta



0803972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>

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

Altura	18 mm
Profundidad	0,06 mm
Longitud del rollo	8,00 m

## Campo de texto

Anchura del campo de texto	8000 mm
Altura del campo de texto	16 mm

## Normas y especificaciones

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

# MM-EML (EX18)R C1 WH/BK - Etiqueta



0803972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>



**cULus Recognized**

ID de homologación: MH48542

# MM-EML (EX18)R C1 WH/BK - Etiqueta



0803972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281103
ECLASS-15.0	27281103

### ETIM

ETIM 9.0	EC001288
----------	----------

### UNSPSC

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

0803972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0803972>

## 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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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)