

# EML-HA (60X30)R - Etiqueta para superficies ásperas



0830606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>

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 para superficies ásperas, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1000, altura del campo de texto: 30 mm, anchura del campo de texto: 60 mm

## Sus ventajas

- Los marcadores de equipos autoadhesivos EML-HA ... sirven para marcar distintos equipamientos en la fabricación de sistemas de control, instalaciones y armarios de control
- El EML-HA dispone de un plástico especial con una alta fuerza adhesiva. Permite pegarlo en superficies rugosas, estructuradas y de baja energía
- En combinación con la cinta entintada adecuada, la rotulación presenta una alta resistencia a los disolventes y los efectos mecánicos
- Los materiales EML-HA ... están incluidos en la lista UL
- Servicio de rotulación: Phoenix Contact rotula todos los marcadores EML-HA ... de forma personalizada.

## Datos comerciales

Código de artículo	0830606
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BG2411
Clave de producto	BG2411
Página del catálogo	Página 334 (C-3-2019)
GTIN	4046356719605
Peso por unidad (incluido el embalaje)	481 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	436,259 g
Número de tarifa arancelaria	39269097
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Marcador de aparatos sin rotular
Característica del producto	altamente adhesivo

### Rotulación

Número de índices individuales	1000
Número de etiquetas individuales por línea	1
Tecnología de marcado	Transferencia térmica para rollos

### Montaje

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

### Datos del material

Conforme a RoHS	sí
Grosor de lámina	50 µm
Adhesivo	Elastómero sintético
Color	blanco (RAL 9010)
Material	Poliéster
Sustancias contenidas	no contiene siliconas ni halógenos

### 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-A1-L: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

# EML-HA (60X30)R - Etiqueta para superficies ásperas



0830606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>

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	4500 h
Procedimiento	A

## Exposición a la intemperie

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00)
Resultado	Prueba aprobada
Duración del ensayo	9048 h

## 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 [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
Hidróxido de sodio 0,1 mol/l [N.º CAS 1310-73-2]	Prueba aprobada
Agua salada (350 g/l) [N.º CAS - ]	Prueba aprobada
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	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
---------------------------	-------------------

# EML-HA (60X30)R - Etiqueta para superficies ásperas



0830606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>

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)	> 15 °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)
Período de conservación	2 años

## Dimensiones

Anchura	60 mm
Longitud	30 mm

## Campo de texto

Anchura del campo de texto	60 mm
Altura del campo de texto	30 mm

## Normas y especificaciones

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

# EML-HA (60X30)R - Etiqueta para superficies ásperas



0830606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>



**CSA**

ID de homologación: 70191766



**cULus Recognized**

ID de homologación: MH48542

# EML-HA (60X30)R - Etiqueta para superficies ásperas



0830606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27281103

### ETIM

ETIM 9.0

EC001288

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39131500

# EML-HA (60X30)R - Etiqueta para superficies ásperas



0830606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0830606>

## 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 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)