

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Etiqueta para superfícies rugosas, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, tipo de montagem: cola, Quantidade de plaquetas de identificação: 1000, altura do campo de texto: 32 mm, largura do campo de texto: 70 mm

## Suas vantagens

- Os identificadores de equipamentos EML-HA ... autoadesivos são apropriados para identificação de diferentes equipamentos na construção de comandos, instalações e quadros de comando
- O EML-HA possui uma cola especial com uma força adesiva muito elevada. É possível colar em superfícies ásperas, estruturadas e de baixa energia
- Em combinação com a fita de impressão adequada a etiquetagem se torna muito resistente a solventes e influências mecânicas
- Os materiais EML-HA ... estão indicados na UL
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todas as etiquetas EML-HA ... de modo individual e conforme as suas especificações

## Dados comerciais

Código	0830607
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BG2411
Chave de produto	BG2411
GTIN	4046356719612
Peso por unidade (inclusive embalagem)	584,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	584,9 g
País de origem	PL

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Identificador de dispositivos
Propriedade do produto	altamente adesivo

### Identificação

Quantidade de plaquetas de identificação	1000
Número de anilhas de identificação por linha	1
Tecnologia de identificação	Thermotransfer

### Medidas

Largura	70,00 mm
Altura	32,00 mm
Profundidade	0,11 mm

### Campo de texto

Largura do campo de texto	70 mm
Altura do campo de texto	32 mm

### Dados de material

Conforme RoHS	sim
Espessura Película	50 µm
Cola	Elastômero sintético
Cor	branco (RAL 9010)
Material	Poliéster
Material base	Poliéster
Substâncias	sem silicone e sem halogênio

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 150 °C
--------------------------------------	-------------------

#### Verificação de substâncias que interferem na pintura

Verificação de substâncias que interferem na pintura (conformidade LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultado	Aprovado no teste

#### Verificação de substâncias que interferem na pintura

Verificação de substâncias que interferem na pintura (conformidade LABS)	VDMA 24364-A1-L:2018-05
Resultado	Aprovado no teste

#### Teste de raspagem para determinação da resistência a riscos

Especificação de teste	DIN EN ISO 1518-1:2023 (norma de referência)
Requisito	≥ 5 N

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

## Teste Tesafilm

Especificação de teste	DIN EN ISO 2409:2020-12 (norma de referência)
Resultado	Aprovado no teste

## Resistência a UV

Especificação de teste	DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (norma de referência)
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	96 h
Processo	Irradiação artificial.

## Resistência às condições atmosféricas

Especificação de teste	DIN EN ISO 4892-2:2021-11
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	4500 h
Processo	A

## Exposição ao ar livre

Especificação de teste	DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00)
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	9048 h

## Resistência à temperatura

Especificação de teste	ANSI/UL 969-2018:03 (norma de referência)
Duração do teste	240 h
Rating 125 °C (150 °C)	Aprovado no teste

## Resistência à limpeza das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (em partes)
Isopropanol (99%) [67-63-0]	Aprovado no teste
n-hexano [CAS No. 110-54-3]	Aprovado no teste
Água + benzina para lavagem [CAS No. 64742-82-1]	Aprovado no teste
Hidróxido de sódio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Aprovado no teste
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Aprovado no teste

## Resistência contra produtos químicos, óleos e combustíveis

Especificação de teste	ISO 175:2010 (norma de referência)
Duração do teste	168 h
Hidróxido de sódio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Aprovado no teste
Água salgada (350 g/l) [CAS No. - ]	Aprovado no teste

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Aprovado no teste
Diesel [CAS No. 68476-34-6]	Aprovado no teste
IRM 901	Aprovado no teste
IRM 902	Aprovado no teste
IRM 903	Aprovado no teste

Teste em ambiente com variação de água de condensação com atmosfera contendo dióxido de enxofre

Especificação de teste	DIN EN ISO 22479:2022-08
Resultado	Aprovado no teste
Processo	Método B
Ciclos	2

Teste de névoa salina

Especificação de teste	DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10
Resultado	Aprovado no teste
Duração do teste	96 h

## Normas e disposições

Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
-----------------------	-----------------------------

## Montagem

Tipo de montagem	cola
------------------	------

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>



**CSA**

ID de certificação: 70191766



**cULus Recognized**

ID de certificação: MH48542

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281103
ECLASS-15.0	27281103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EML-HA (70X32)R - Etiqueta para superfícies rugosas



0830607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0830607>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS

Sim, Sem regras de exceção

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)