

E-TMF (EX5)RL - Marcador para bornes



1196221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196221>

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.



Marcador para bornes, Para THERMOMARK E.VARIO, Rollo, blanco (RAL 9010), sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.VARIO, clase de montaje: enclavar, Número de índices individuales: 1, long. rollo: 30 m, altura del campo de texto: 4,7 mm, anchura del campo de texto: 30000 mm

Sus ventajas

- Máxima eficacia: hasta un 70 % de ahorro de tiempo en comparación con procesos manuales de impresión, separación y aplicación, con tiempos de ciclo elevados de forma constante
- Almacenamiento eficaz: con el aplicador se pueden marcar regleteros de bornas completos con solo 2 materiales en formato sin fin, independientemente del número de pasos diferentes
- Alta flexibilidad: gracias a la geometría especial de la cuchilla, el aplicador perfora y corta el material sin fin flexible de forma variable en un paso de 3,5 mm ... 1000 mm, exactamente en la posición especificada por el software de rotulación
- Menor pérdida de material: no es necesario cambiar el material, aunque se impriman diferentes pasos.
- Encaje rápido y preciso: la geometría especial del pie garantiza un encaje sencillo, rápido y preciso del perfil en la ranura del marcador.
- Separación fácil y cómoda de los marcadores individuales gracias al material flexible

Datos comerciales

Código de artículo	1196221
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BG2111
Clave de producto	BG2111
GTIN	4063151252588
Peso por unidad (incluido el embalaje)	595,95 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	459 g
Número de tarifa arancelaria	39269097
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

E-TMF (EX5)RL - Marcador para bornes



1196221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196221>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Marcador de bornas
Rotulación	
Número de índices individuales	1
Tipo de ranura	plano
Tecnología de marcado	Thermotransfer

Dimensiones

Longitud del rollo	30,00 m
Altura	6,35 mm
Profundidad	1,8 mm

Campo de texto

Anchura del campo de texto	30000 mm
Altura del campo de texto	4,7 mm

Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
Material	TPU
Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material Elemento de base	TPU

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte)	25 °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
Resultado	Prueba aprobada

E-TMF (EX5)RL - Marcador para bornes



1196221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196221>

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.

Almacenamiento a temperatura controlada

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-2:2007-07
Resultado	Prueba aprobada
Procedimiento	Test Bb
Duración	96 h
Temperatura de ensayo	80 °C

Resistencia a las temperaturas

Especificación del ensayo	ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad)
Duración del ensayo	240 h
Rating 100 °C (121 °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 [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

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
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 EN ISO 22479:2022-08
---------------------------	--------------------------

E-TMF (EX5)RL - Marcador para bornes



1196221
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196221>

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

Montaje

Tipo de montaje	enclavar
-----------------	----------

E-TMF (EX5)RL - Marcador para bornes



1196221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196221>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27281101
ECLASS-15.0	27281101

ETIM

ETIM 10.0	EC000761
-----------	----------

E-TMF (EX5)RL - Marcador para bornes



1196221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196221>

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 2026 © - 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