

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

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 de envoltura de cables, Rollo, blanco (RAL 9010), sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.WRAP, rango de diámetro de cable: 2 ... 4 mm, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 7450, altura del campo de texto: 6,4 mm, anchura del campo de texto: 12,7 mm

Descripción del producto

Las etiquetas envolventes autolaminantes de la familia de productos E-WML... son adecuadas para el procesamiento automatizado con el aplicador THERMOMARK E.WRAP. Tras el proceso de aplicación y presión, los marcadores quedan adheridos en una posición fija definida del cable y están protegidos de la suciedad y la abrasión por el laminado de protección. La envoltura ceñida de las etiquetas evita que se cree volumen adicional, por lo que el conductor también se puede hacer pasar, por ejemplo, por canales para cables.

Sus ventajas

- Para aplicaciones en interiores y exteriores: alta resistencia a la suciedad y a la abrasión gracias al laminado protector
- Posicionamiento de las etiquetas definido de forma fija gracias al sistema adhesivo
- Gran rango de diámetros con una amplia gama de aplicaciones dentro y fuera del armario de control
- Las etiquetas envolventes no crean ningún volumen adicional, por lo que el cable también puede pasar, p. ej., por canales para cables
- Disposición ceñida y sin burbujas en el cable gracias al bobinado automático
- Para cuerpos cilíndricos, hilos individuales y cables

Datos comerciales

Código de artículo	1199658
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BG2311
Clave de producto	BG2311
GTIN	4063151262648
Peso por unidad (incluido el embalaje)	523,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	391,9 g
Número de tarifa arancelaria	39191012
País de origen	FR

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Marcadores de conductores
Rotulación	
Número de índices individuales	7450
Número de etiquetas individuales por línea	1
Tecnología de marcado	Thermotransfer

Dimensiones

Anchura	12,7 mm
Altura	19,1 mm
Profundidad	0,1 mm

Campo de texto

Anchura del campo de texto	12,7 mm
Altura del campo de texto	6,4 mm

Datos del material

Grosor de lámina	80 µm
Grosor de pegamento	25 µm
Adhesivo	Acrilato
Color	blanco (RAL 9010)
Material	PVC
Material Elemento de base	PVC
Sustancias contenidas	Sin silicona

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	4,00 mm
	2 mm ... 4 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte)	20 °C
Humedad del aire recomendada (almacenamiento/transporte)	40 % ... 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

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

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 1518-1:2023 (conformidad)
Exigencia	≥ 5 N
Resultado	Prueba aprobada

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	90 °C

Almacenamiento con calor y humedad

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-30:2006-06 (de conformidad)
Resultado	Prueba aprobada
Duración	96 h
Temperatura de ensayo	40 °C
Humedad relativa del aire	90 %

Resistencia a las temperaturas

Especificación del ensayo	ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad)
Duración del ensayo	240 h

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
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prueba aprobada

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

Acetona (99 %) [N.º CAS 67-64-1]	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
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

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>



cULus Recognized

ID de homologación: MH67185Vol1sec1

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27281102
ECLASS-15.0	27281102

ETIM

ETIM 10.0	EC001530
-----------	----------

UNSPSC

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

E-WML 4 (13X6)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199658

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199658>

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