

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: 8,1 ... 16,2 mm, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 2250, altura del campo de texto: 19,1 mm, anchura del campo de texto: 50,8 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                        | 1199685       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | BG2311        |
| Clave de producto                         | BG2311        |
| GTIN                                      | 4063151262921 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.713 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.618,5 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 39191012      |
| País de origen                            | FR            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de producto                           | Marcadores de conductores |
| Rotulación                                 |                           |
| Número de índices individuales             | 2250                      |
| Número de etiquetas individuales por línea | 1                         |
| Tecnología de marcado                      | Thermotransfer            |

### Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 50,8 mm |
| Altura      | 70 mm   |
| Profundidad | 0,1 mm  |

### Campo de texto

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Anchura del campo de texto | 50,8 mm |
| Altura del campo de texto  | 19,1 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 | 16,20 mm           |
|                             | 8,1 mm ... 16,2 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 16 (51X19)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199685

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199685>

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

# E-WML 16 (51X19)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199685

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199685>

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Acetona (99 %)<br>[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<br>[N.º CAS 1310-73-2] | Prueba aprobada               |
| Agua salada (350 g/l)<br>[N.º CAS - ]               | Prueba aprobada               |
| Diesel<br>[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 16 (51X19)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199685

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199685>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199685>



**cULus Recognized**

ID de homologación: MH67185Vol1sec1

# E-WML 16 (51X19)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199685

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199685>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281102 |
| ECLASS-15.0 | 27281102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# E-WML 16 (51X19)R - Etiqueta de envoltura de cables



1199685

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199685>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)