

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

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.



Banderita de marcado de cables, Rollo, Mezcla de colores (Mixed Color), sin rotular, rotulable con: THERMOMARK GO, rango de diámetro de cable: 1 ... 6 mm, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 145, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 20 mm

## Descripción del producto

Las etiquetas autoadhesivas de poliolefina MM- WML-Flag... se suministran como material pretroquelado para el marcado de conductores. Se ofrecen tanto como variante horizontal como vertical.

## Sus ventajas

- Solución de marcado de alta calidad y resistente a los disolventes para aplicaciones industriales generada mediante impresión de transferencia térmica
- La geometría pretroquelada permite una aplicación sencilla y cómoda
- Sistema de cartucho de material sencillo y eficiente: incluye tanto el material de impresión como el rollo de tinta adecuado
- No hay diferencia visible en el reetiquetado con respecto a las rotulaciones existentes creadas con una impresora de rollo de escritorio
- La banderita de marcado de cables autoadhesiva se imprime por ambos lados
- El material cuenta con certificación cUL
- Gracias a la innovadora estructura del material, la etiqueta se puede imprimir de manera que no se pierda material

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1116143       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | BG221E        |
| Clave de producto                         | BG221E        |
| GTIN                                      | 4063151040444 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 68,16 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 66 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 96121020      |
| País de origen                            | CN            |

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Tipo de producto | Marcadores de conductores |
|------------------|---------------------------|

#### Rotulación

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Número de índices individuales             | 145                   |
| Número de etiquetas individuales por línea | 1                     |
| Tecnología de marcado                      | Transferencia térmica |

### Dimensiones

|         |       |
|---------|-------|
| Anchura | 20 mm |
| Altura  | 50 mm |

#### Campo de texto

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Anchura del campo de texto | 20 mm |
| Altura del campo de texto  | 10 mm |

### Datos del material

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Grosor de lámina          | 89 µm                                      |
| Grosor de pegamento       | 34 µm                                      |
| Adhesivo                  | Acrilato                                   |
| Color                     | multicolor (RAL -)                         |
|                           | blanco (RAL 9010)                          |
|                           | negro (RAL 9005)                           |
| Material                  | Poliolefina                                |
| Material Elemento de base | Poliolefina                                |
| Sustancias contenidas     | no contiene halógenos, siliconas ni cadmio |

### Cable/línea

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Diámetro exterior del cable | 1 mm ... 6 mm |
|-----------------------------|---------------|

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -40 °C ... 60 °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) |

#### 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      |

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

## 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                 | $\geq 5$ 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.                   |

## Resistencia a la intemperie

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 |
| Resultado                 | Prueba aprobada           |
| Duración del ensayo       | 1000 h                    |
| Procedimiento             | A                         |

## 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                                 |
| 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                                 |
| 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                         |

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 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 |
| IRM 901                                             | 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                                          |

## Montaje

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

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>



**cULus Recognized**

ID de homologación: MH48542

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK - Banderita de marcado de cables



1116143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116143>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,505 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)