

# LS-WMTB-V4A (48X8) - Marcador de cables



1450532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1450532>

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 de cables, Placa de acero inoxidable, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: Montaje con sujetacables, diámetro de cable: > 2,9 mm, Número de índices individuales: 24, altura del campo de texto: 8 mm, anchura del campo de texto: 48 mm



## Sus ventajas

- Marcado de cables en acero inoxidable para el montaje con sujetacables
- Facilidad de mantenimiento y rotulación permanente que cumplen incluso los requisitos higiénicos elevados
- Alta resistencia a la corrosión, los ácidos y las temperaturas
- Apto para rotulaciones de gran tamaño en conductores y cables > 2,9 mm de diámetro

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1450532       |
| Unidad de embalaje                        | 5 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 5 Unidades    |
| Clave de venta                            | BG231D        |
| Clave de producto                         | BG231D        |
| GTIN                                      | 4063151836269 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 95,85 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 95,8 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 73269098      |
| País de origen                            | CN            |

# LS-WMTB-V4A (48X8) - Marcador de cables



1450532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1450532>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Tipo de producto | Marcadores de conductores |
| Construcción     | Rectángulo                |

### Rotulación

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Número de índices individuales | 24                       |
| Tecnología de marcado          | Rotulación directa láser |

### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 66 mm  |
| Altura      | 8,5 mm |
| Profundidad | 0,5 mm |

### Campo de texto

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Anchura del campo de texto | 48 mm |
| Altura del campo de texto  | 8 mm  |

### Datos del material

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Color                     | plateado                                   |
| Material Elemento de base | V4A (1.4404; AISI 316L)                    |
| Sustancias contenidas     | no contiene halógenos, siliconas ni cadmio |

### Cable/línea

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Diámetro exterior del cable | > 2,90 mm |
|                             | 2,9 mm    |

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -80 °C ... 350 °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      |

#### Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

|                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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

# LS-WMTB-V4A (48X8) - Marcador de cables



1450532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1450532>

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 1518-1:2023 (conformidad) |
| Exigencia                 | $\geq 5 \text{ N}$                   |
| 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                  | 240 h                 |
| Temperatura de ensayo     | 350 °C                |

## Resistencia a las temperaturas

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad) |
| Duración del ensayo       | 240 h                                |
| Rating 225 °C (250 °C)    | Prueba aprobada                      |

## Resistencia a la limpieza de las etiquetas

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo                           | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07             |
|                                                     | 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                                 |
| 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                         |
| Agua salada (350 g/l)<br>[N.º CAS -] | Prueba aprobada               |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]  | Prueba aprobada               |

# LS-WMTB-V4A (48X8) - Marcador de cables



1450532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1450532>

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Acetona (99 %)<br>[N.º CAS 67-64-1] | Prueba aprobada |
| Butanona (MEK)<br>[N.º CAS 78-93-3] | 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                                          |

## Ensayo de niebla salina

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 9227:2017-07 |
| Resultado                 | Prueba aprobada         |
| Duración del ensayo       | 336 h                   |

## Prueba de limpiador a alta presión

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Especificación del ensayo    | ISO 20653:2013-02 |
| Resultado                    | Prueba aprobada   |
| Grado de protección del agua | IP X9K            |

## Montaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje con sujetacables |
|-----------------|--------------------------|

# LS-WMTB-V4A (48X8) - Marcador de cables



1450532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1450532>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# LS-WMTB-V4A (48X8) - Marcador de cables



1450532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1450532>

## 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)