

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

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, plateado, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: Montaje con sujetacables, diámetro de cable: > 4,6 mm, Número de índices individuales: 16, altura del campo de texto: 15 mm, anchura del campo de texto: 60 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	0831518
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BG231D
Página del catálogo	Página 189 (C-3-2019)
GTIN	4046356925280
Peso por unidad (incluido el embalaje)	117,812 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	113,8 g
Número de tarifa arancelaria	73269098
País de origen	CN

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Marcador de conductores sin rotular
Construcción	Rectángulo
Ejecución	Laser Sheet

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

### Rotulación

Número de índices individuales	16
Tecnología de marcado	Rotulación directa láser

### Dimensiones

Anchura	15 mm
Anchura del campo de texto	60,00 mm
Altura del campo de texto	15,00 mm
Longitud	78 mm
Grosor material	0,50 mm

### Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	4,6 mm ... 136 mm
-------------------	-------------------

### Datos del material

Color	color acero/acero inoxidable
Material	V4A (1.4404; AISI 316L)
Sustancias contenidas	no contiene halógenos, siliconas ni cadmio

### Cable/línea

Diámetro exterior del cable	> 4,60 mm
-----------------------------	-----------

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### 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

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (de conformidad)
Exigencia	≥ 5 N

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

Resultado	Prueba aprobada
Prueba de cinta tesafilm	
Especificación del ensayo	DIN EN ISO 2409:2013 (de conformidad)
Resultado	Prueba aprobada
Resistencia a los rayos ultravioleta	
Especificación del ensayo	DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (conformidad)
Resultado	Prueba aprobada
Duración del ensayo	96 h
Procedimiento	Radiación artificial con lámpara de arco de xenón
Almacenamiento a temperatura controlada	
Especificación del ensayo	IEC 60068-2-2:2007-07
Resultado	Prueba aprobada
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 [N.º CAS 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
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
Agua salada (350 g/l) [N.º CAS - ]	Prueba aprobada
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prueba aprobada
Acetona (99 %) [N.º CAS 67-64-1]	Prueba aprobada
Butanona (MEK) [N.º CAS 78-93-3]	Prueba aprobada

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

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 50018:2013-05 (conformidad)
Resultado	Prueba aprobada
Nivel climático	AHT 1,0 S
Ciclos	2

## Ensayo de niebla salina

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-11:2000-02
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

## 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)
Período de conservación	24 meses

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

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

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27281102
ECLASS-12.0	27281102
ECLASS-13.0	27281102

### ETIM

ETIM 9.0	EC001530
----------	----------

### UNSPSC

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

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

## 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 %
---	---

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

## Accesories

### TOPMARK NEO - Marcador láser

1012015

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1012015>

Sistema de marcado láser para una rotulación eficiente de rotulaciones en metal y plástico de la familia de productos LS...; UCT...; UC.../PP...; UM...



### TMN-ADAPTER PLATE-LS - Placa adaptadora

1012104

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1012104>

Placa adaptadora para materiales LS incl. 4 imanes para la fijación en un punto de materiales de rotulación ligeros



## LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

### TMN-FRAME-LS - Chapa de sujeción

0803478

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803478>

Chapa de sujeción para la fijación en contorno de materiales de rotulación ligeros



---

### TOPMARK LASER-MAG SHEET - Almacén

0831836

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831836>

Cartucho de hojas para el TOPMARK LASER



# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

## WT-HF 4,5X160 - Brida

3240756

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240756>



Sujetacables, versión estándar, para una agrupación rápida y segura

---

## WT-HF 4,5X160 BK - Brida

3240757

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240757>



Sujetacables, versión estándar, para una agrupación rápida y segura

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

## WT-HT HF 4,5X200 - Brida

3240786

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240786>



Sujetacables termoestable hasta 125 °C (a corto plazo hasta 145 °C) para una agrupación rápida y segura

---

## WT-HT HF 4,5X200 BK - Brida

3240787

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240787>



Sujetacables termoestable hasta 125 °C (a corto plazo hasta 145 °C) para una agrupación rápida y segura

---

## LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

### WT-ID HF 4,5X200 BU - Brida

3240797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240797>



Sujetacables detectable mediante pigmentos metálicos integrados para una fijación rápida y segura

---

### WT-STEEL S 4,6X150 - Brida

3240807

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240807>



Sujetacables fabricado en acero inoxidable (AISI 304), también apto para condiciones del entorno agresivas, con cierre de bola, para una agrupación y fijación rápidas y seguras

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

WT-STEEL SH 4,6X150 - Brida

3240820

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240820>



Sujetacables fabricado en acero inoxidable (AISI 316), también apto para condiciones del entorno agresivas (entre otros: agua salada), para una agrupación y fijación rápidas y seguras

---

WT-UV HF 4,5X200 BK - Brida

3240834

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240834>



Sujetacables, resistente a los agentes atmosféricos y a los rayos ultravioletas (ISO 4892\_QUV-B 600 h, para una fijación rápida y duradera)

# LS-WMTB-V4A (60X15) - Marcador de cables



0831518

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831518>

WT-HP HF 4,5X290 - Brida

0830984

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830984>



Sujetacables, versión estándar, para una agrupación rápida y segura

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)