

# LS-WMTB-AL (60X15) BK - Targhetta per cavi



0831510

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831510>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



## I vantaggi

- Siglatura di cavi in alluminio per montaggio con fascette
- Adatto per l'ampia superficie di siglatura di conduttori e cavi con diametro > 4,6 mm
- Siglatura in metallo con elevata resistenza a peso ridotto
- Maggiore conservazione grazie alla superficie anodizzata con decorazioni

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 0831510       |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 5 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BG231D        |
| Codice prodotto                     | BG231D        |
| GTIN                                | 4046356925129 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 85,42 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 79,8 g        |
| Numero tariffa doganale             | 76169990      |
| Paese di origine                    | CN            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Tipo di prodotto | Segnaconduttori |
| Tipo             | Rettangolo      |

### Siglatura

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Numero dei cartellini singoli | 16                      |
| Tecnologia di siglatura       | Siglatura laser diretta |

### Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 78 mm  |
| Altezza    | 15 mm  |
| Profondità | 0,8 mm |

### Campo di testo

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Larghezza del campo di testo | 60 mm |
| Altezza del campo di testo   | 15 mm |

### Indicazioni materiale

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Colore                   | nero (RAL 9005)                    |
| Materiale, elemento base | Alluminio                          |
| Sostanze contenute       | senza silicone, alogenati e cadmio |

### Cavo / linea

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Diametro esterno conduttore | > 4,60 mm |
|-----------------------------|-----------|

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                        | -20 °C ... 125 °C (A temperature superiori a 80 °C è possibile che la superficie del materiale subisca un leggero cambiamento) |
| Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto) | 23 °C  |
| Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)    | 50 %   |

#### Controllo su sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici

|  |                    |
|--|--------------------|
| Controllo della presenza di sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici (conformità LABS) | VDMA 24364:2018-05 |
| Risultato  | Prova superata     |

#### Controllo su sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici

|  |                      |
|--|----------------------|
| Controllo della presenza di sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici (conformità LABS) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Risultato  | Prova superata       |

#### Test dei graffi per la determinazione della resistenza ai graffi

|                    |  |
|--------------------|--|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 1518-1:2023 (in conformità) |
|--------------------|--|

# LS-WMTB-AL (60X15) BK - Targhetta per cavi



0831510

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831510>

|              |                |
|--------------|----------------|
| Applicazione | ≥ 5 N          |
| Risultato    | Prova superata |

## Test nastro adesivo

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 2409:2020-12 (in conformità) |
| Risultato          | Prova superata                          |

## Resistenza ai raggi UV

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in conformità) |
| Risultato          | Prova superata                            |
| Durata della prova | 96 h                                      |
| Procedimento       | Irradiazione artificiale.                 |

## Prova di corrosione atmosferica

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00) |
| Durata della prova | 2952 h                        |
| Procedimento       | A                             |

## Stabilità termica

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova     | ANSI/UL 969-2018:03 (in conformità) |
| Durata della prova     | 240 h                               |
| Rating 125 °C (150 °C) | Prova superata                      |

## Resistenza allo strofinamento delle scritte

|  |  |
|--|--|
| Specifica di prova                                     | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in parti) |
| Isopropanolo (99 %) [67-63-0]                          | Prova superata   |
| n-esano<br>[CAS No. 110-54-3]                          | Prova superata   |
| Acqua + benzina per smacchiare<br>[CAS No. 64742-82-1] | Prova superata   |
| Idrossido di sodio 0,1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2]    | Prova superata   |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                    | Prova superata   |
| Acetone (99%)<br>[CAS No. 67-64-1]                     | Prova superata   |

## Resistenza ad agenti chimici, oli e carburanti

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Specifica di prova                          | ISO 175:2010 (in conformità) |
| Durata della prova                          | 168 h                        |
| Acqua salmastra (350 g/l)<br>[CAS No. - ]   | Prova superata               |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]         | Prova superata               |
| Acetone (99%)<br>[CAS No. 67-64-1]          | Prova superata               |
| Metiletilchetone (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3] | Prova superata               |

# LS-WMTB-AL (60X15) BK - Targhetta per cavi



0831510

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831510>

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Benzina<br>[CAS No. 64742-49-0] | Prova superata |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]  | Prova superata |
| IRM 901                         | Prova superata |
| IRM 902                         | Prova superata |
| IRM 903                         | Prova superata |

## Prova in condizioni climatiche variabili dell'acqua di condensa con atmosfera con anidride solforosa

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Risultato          | Prova superata           |
| Procedimento       | Metodo B                 |
| Cicli              | 2                        |

## Prova in nebbia salina

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Risultato          | Prova superata                                |
| Durata della prova | 96 h  |

## Test idropulitrice

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Specifica di prova             | ISO 20653:2013-02 |
| Risultato                      | Prova superata    |
| Grado di protezione dell'acqua | IP X9K            |

## Normative e prescrizioni

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Resistenza allo strofinamento | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|-------------------------------|-----------------------------|

## Montaggio

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio a fascette |
|-------------------|----------------------|

# LS-WMTB-AL (60X15) BK - Targhetta per cavi



0831510

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831510>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# LS-WMTB-AL (60X15) BK - Targhetta per cavi



0831510

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831510>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)