

# LS-EMP-AL (49X15) - Codificatore di dispositivi



0831663

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831663>

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.

Codificatore di dispositivi, Cartellino in alluminio, alluminio, in bianco, siglabile con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, tipo di montaggio: bloccaggio, Numero dei cartellini singoli: 24, altezza del campo di testo: 15 mm, larghezza del campo di testo: 49 mm



## I vantaggi

- Cartellini per dispositivi, in alluminio, da inserire nei portacartellini
- Siglatura in metallo con elevata resistenza a peso ridotto
- Maggiore conservazione grazie alla superficie anodizzata con decorazioni

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 0831663               |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 5 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BG241D                |
| Codice prodotto                     | BG241D                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 288 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356925990         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 85,7 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 75,92 g               |
| Numero tariffa doganale             | 76169990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |  |
|------------------|--|
| Tipo di prodotto | Siglatura di apparecchiature in bianco |
| Esecuzione       | Laser Sheet                            |

### Siglatura

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Numero dei cartellini singoli | 24                      |
| Tecnologia di siglatura       | Siglatura laser diretta |

### Montaggio

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Tipo di montaggio | bloccaggio |
|-------------------|------------|

### Indicazioni materiale

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Colore             | color alluminio                    |
| Materiale          | Alluminio                          |
| Sostanze contenute | senza silicone, alogenati e cadmio |

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### 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       |

#### 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     |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (in conformità) |
| Applicazione       | ≥ 5 N                                     |
| Risultato          | Prova superata                            |

#### Test nastro adesivo

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 2409:2013 (in conformità) |
| Risultato          | Prova superata                       |

#### Resistenza ai raggi UV

|                    |  |
|--------------------|--|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (in conformità)                |
| Risultato          | Prova superata   |
| Durata della prova | 96 h   |
| Procedimento       | Irraggiamento artificiale con la lampada ad arco di xeno |

#### Resistenza alle intemperie

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 |
|--------------------|---------------------------|

0831663

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831663>

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Risultato          | Prova superata |
| Durata della prova | 500 h          |
| Procedimento       | A              |

#### Stabilità termica

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova     | ANSI/UL 969-2018:03 (in conformità) |
| Durata della prova     | 240 h                               |
| Rating 225 °C (250 °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<br>[CAS No. 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               |
| 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 50018:2013-05 |
| Risultato          | Prova superata    |
| Livello climatico  | AHT 1,0 S         |
| Cicli              | 2                 |

#### Prova in nebbia salina

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Risultato          | Prova superata            |

# LS-EMP-AL (49X15) - Codificatore di dispositivi



0831663

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831663>

|                    |      |
|--------------------|------|
| Durata della prova | 96 h |
|--------------------|------|

## Prova in nebbia salina

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 9227:2012-09 |
| Risultato          | Prova superata          |
| Durata della prova | 336 h                   |

## Test idropulitrice

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

## Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                        | -25 °C ... 120 °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 %   |

## Dimensioni

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Larghezza          | 48,7 mm |
| Lunghezza          | 14,8 mm |
| Spessore materiale | 0,80 mm |

## Campo di testo

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Larghezza del campo di testo | 49 mm |
| Altezza del campo di testo   | 15 mm |

## Normative e prescrizioni

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

# LS-EMP-AL (49X15) - Codificatore di dispositivi



0831663

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831663>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27281106 |
| ECLASS-13.0 | 27281106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001288 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131700 |
|-------------|----------|

# LS-EMP-AL (49X15) - Codificatore di dispositivi



0831663

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0831663>

## 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 2025 © - 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)