

# EMP-AL (49X15) - Siglatura di apparecchiature



0830778

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830778>

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.

Siglatura di apparecchiature, Cartellino in alluminio, alluminio, in bianco, siglabile con: BLUEMARK E.CARD, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, tipo di montaggio: bloccaggio, Numero dei cartellini singoli: 1, altezza del campo di testo: 15 mm, larghezza del campo di testo: 49 mm



## Descrizione del prodotto

### Nota:

A causa delle attuali sfide sul mercato globale degli approvvigionamenti, Phoenix Contact è purtroppo costretta ad accettare una qualità del materiale della lega di alluminio che può comportare deviazioni ottiche dalla qualità superficiale altrimenti abituale e omogenea. Questo non ha alcuna influenza sulla qualità dei cartellini in alluminio o sulla resistenza della stampa. È un effetto puramente ottico.

## I vantaggi

- I segnamorsetti sono siglabili in modo semplice, rapido ed economico con BLUEMARK CLED
- 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                     | 0830778               |
| Pezzi/conf.                         | 45 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 45 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BG241B                |
| Codice prodotto                     | BG241B                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 297 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356780216         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,863 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,863 g               |
| Numero tariffa doganale             | 76169990              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Siglatura di apparecchiature in bianco |
|------------------|----------------------------------------|

#### Siglatura

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Numero dei cartellini singoli | 1                 |
| Numero di cartellini per riga | 1                 |
| Tecnologia di siglatura       | Tecnologia UV-LED |

### 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) | 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 graffi per la determinazione della resistenza ai graffi

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 1518-1:2023 (in conformità) |
| 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       | Irraggiamento artificiale con la lampada ad arco di xeno |

#### Resistenza alle intemperie

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 |
|--------------------|---------------------------|

# EMP-AL (49X15) - Siglatura di apparecchiature



0830778

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830778>

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Risultato          | Prova superata |
| Durata della prova | 1000 h         |
| Procedimento       | A              |

## Stabilità termica

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova     | ANSI/UL 969-2018:03 (in conformità) |
| Durata della prova     | 240 h                               |
| Rating 150 °C (180 °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               |
| 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                        |

# EMP-AL (49X15) - Siglatura di apparecchiature



0830778

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830778>

## 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            |

## Condizioni ambientali

|                                                         |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                        | -25 °C ... 120 °C (> +80 °C possibilità di un leggero cambiamento della superficie del materiale)    |
| Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto) | 5 °C ... 25 °C                                                                                       |
| Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)    | 50 % (Si consiglia di conservare in un luogo asciutto e buio all'interno dell'imballaggio originale) |
| Capacità di conservazione                               | 2 anni                                                                                               |

## Dimensioni

|           |       |
|-----------|-------|
| Larghezza | 49 mm |
| Lunghezza | 15 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) |
|-------------------------------|-----------------------------|

# EMP-AL (49X15) - Siglatura di apparecchiature



0830778

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830778>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMP-AL (49X15) - Siglatura di apparecchiature



0830778

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830778>

## 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)