

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

- L'etichetta EML-ESD è adatta per la marcatura di componenti sensibili su circuiti stampati
- L'etichetta è dotata di un adesivo staticamente dissipativo che impedisce il trasferimento di tensioni elettrostatiche e quindi protegge il componente
- In combinazione con il nastro inchiostro abbinato, la stampa è altamente resistente ai solventi
- I materiali EML-ESD ... sono in elenco UL
- Servizio di siglatura: Phoenix Contact sigla tutti i segnacavi EML-ESD ... singolarmente secondo le vostre indicazioni

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 0830591   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BG8141  |
| Codice prodotto                     | BG8141  |
| GTIN                                | 4046356720304   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,99 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,99 g  |
| Numero tariffa doganale             | 49119900  |
| Paese di origine                    | PL  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto | Targhetta per dispositivi |
|------------------|---------------------------|

### Siglatura

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Numero dei cartellini singoli | 4              |
| Numero di cartellini per riga | 4              |
| Tecnologia di siglatura       | Thermotransfer |

### Dimensioni

|            |          |
|------------|----------|
| Larghezza  | 20,00 mm |
| Altezza    | 7,00 mm  |
| Profondità | 0,08 mm  |
| Lunghezza  | 7 mm     |

### Campo di testo

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Larghezza del campo di testo | 20 mm |
| Altezza del campo di testo   | 7 mm  |

### Indicazioni materiale

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Conforme alla normativa RoHS | sì                         |
| Spessore pellicola           | 52 µm                      |
| Spessore adesivo             | 24 µm                      |
| Colla                        | Acrilato                   |
| Colore                       | bianco (RAL 9010)          |
| Materiale                    | Poliestere                 |
| Materiale, elemento base     | Poliestere                 |
| Sostanze contenute           | senza silicone e alogenati |

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|   |                   |
|---|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                        | -40 °C ... 150 °C |
| 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-A1-L: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) |
| 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.                 |

## 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 (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   |

## 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               |
| 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 |
|--------------------|--------------------------|

0830591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830591>

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

#### Normative e prescrizioni

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

#### Montaggio

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tipo di montaggio | colla |
|-------------------|-------|

# EML-ESD (20X7)R CUS - Siglatura di apparecchiature



0830591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830591>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830591>



**UL Recognized**

ID omologazione: MH48542

0830591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830591>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281103 |
| ECLASS-15.0 | 27281103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001288 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

0830591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0830591>

## 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)