

# EML (16,5X5)R CUS - Etikett



0824297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824297>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Etikett, Rolle, bestellbar: zeilenweise, weiß (RAL 9010), beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Anzahl der Einzelschilder: 5, Textfeldhöhe: 5 mm, Textfeldbreite: 16,6 mm

## Ihre Vorteile

- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ... eignen sich besonders zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergrößen und -farben zur Verfügung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EM ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 0824297                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | BH  |
| Produktschlüssel                         | BG8141  |
| GTIN                                     | 4046356351638                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 0,01 g  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 49119900                                      |
| Ursprungsland                            | PL  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Produkttyp                          | Gerätemarker   |
| Beschriftung                        |                |
| Anzahl der Einzelschilder           | 5              |
| Anzahl der Einzelschilder pro Zeile | 5              |
| Kennzeichnungstechnologie           | Thermotransfer |

### Maße

|                |          |
|----------------|----------|
| Breite         | 16,50 mm |
| Höhe           | 5,08 mm  |
| Tiefe          | 0,08 mm  |
| Länge          | 5 mm     |
| Textfeld       |          |
| Textfeldbreite | 16,6 mm  |
| Textfeldhöhe   | 5 mm     |

### Materialangaben

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Stärke Folie          | 50 µm                    |
| Stärke Klebstoff      | 20 µm                    |
| Kleber                | Acrylat                  |
| Farbe                 | weiß (RAL 9010)          |
| Material              | Polyester                |
| Material Basiselement | Polyester                |
| Inhaltsstoffe         | silikon- und halogenfrei |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -40 °C ... 150 °C   |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °C   |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)    | 50 % (Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen) |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|  |                    |
|--|--------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364:2018-05 |
| Ergebnis   | Prüfung bestanden  |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|  |                      |
|--|----------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Ergebnis   | Prüfung bestanden    |

## Kratztest zur Bestimmung der Kratzfestigkeit

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 1518-1:2023 (in Anlehnung) |
| Anforderung       | ≥ 5 N                                 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                     |

## Tesafilm Test

|                   |  |
|-------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 2409:2020-12 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                      |

## UV Beständigkeit

|                   |  |
|-------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                        |
| Prüfdauer         | 96 h                                     |
| Verfahren         | Künstliche Bestrahlung.                  |

## Temperaturbeständigkeit

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation      | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer              | 240 h                              |
| Rating 150 °C (180 °C) | Prüfung bestanden                  |

## Wischfestigkeit der Aufschriften

|   |   |
|---|---|
| Prüfspezifikation                               | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0]                    | Prüfung bestanden (nicht gültig für 0829542 THERMOMARK-RIBBON 110 GN)                   |
| n-Hexan<br>[CAS No. 110-54-3]                   | Prüfung bestanden   |
| Wasser + Waschbenzin<br>[CAS No. 64742-82-1]    | Prüfung bestanden   |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden   |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]             | Prüfung bestanden   |

## Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Kraftstoffe

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Prüfspezifikation                    | ISO 175:2010 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer                            | 168 h                       |
| Salzwasser (350 g/l)<br>[CAS No. - ] | Prüfung bestanden           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]  | Prüfung bestanden           |
| IRM 901                              | Prüfung bestanden           |
| IRM 902                              | Prüfung bestanden           |
| IRM 903                              | Prüfung bestanden           |

## Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |

# EML (16,5X5)R CUS - Etikett



0824297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824297>

|           |           |
|-----------|-----------|
| Verfahren | Methode B |
| Zyklen    | 2         |

## Salznebelprüfung

|                   |   |
|-------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                             |
| Prüfdauer         | 96 h  |

## Normen und Bestimmungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|--------------------|-----------------------------|

## Montage

|            |        |
|------------|--------|
| Montageart | kleben |
|------------|--------|

# EML (16,5X5)R CUS - Etikett

0824297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824297>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824297>



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: MH48542

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EML (16,5X5)R CUS - Etikett

0824297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824297>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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