

# EML-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

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 für raue Oberflächen, Rolle, weiß (RAL 9010), unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, Anzahl der Einzelschilder: 250, Textfeldhöhe: 150 mm, Textfeldbreite: 70 mm

## Ihre Vorteile

- Die selbstklebenden Gerätemarker EML-HA ... eignen sich für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau
- Das EML-HA besitzt einen speziellen Klebstoff mit einer sehr hohen Klebkraft. Das Aufkleben auf rauen, strukturierten und niederenergetischen Oberflächen wird ermöglicht
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse
- Die Materialien EML-HA ... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-HA ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 0830608       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | BH            |
| Produktschlüssel                         | BG2411        |
| GTIN                                     | 4046356719629 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 641,302 g     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 641,3 g       |
| Zolltarifnummer                          | 39269097      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# EML-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkttyp         | Gerätemarker  |
| Produkteigenschaft | stark klebend |

### Beschriftung

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Anzahl der Einzelschilder           | 250            |
| Anzahl der Einzelschilder pro Zeile | 1              |
| Kennzeichnungstechnologie           | Thermotransfer |

### Maße

|        |           |
|--------|-----------|
| Breite | 150,00 mm |
| Höhe   | 70,00 mm  |
| Tiefe  | 0,11 mm   |

### Textfeld

|                |        |
|----------------|--------|
| Textfeldbreite | 70 mm  |
| Textfeldhöhe   | 150 mm |

### Materialangaben

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| RoHS-konform          | ja                       |
| Stärke Folie          | 50 µm                    |
| Kleber                | Synthetisches Elastomer  |
| 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) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Ergebnis   | Prüfung bestanden    |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| Ergebnis   | Prüfung bestanden       |

# EML-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

## 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.                  |

## Witterungsbeständigkeit

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden         |
| Prüfdauer         | 4500 h                    |
| Verfahren         | A                         |

## Freibewitterung

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden             |
| Prüfdauer         | 9048 h                        |

## Temperaturbeständigkeit

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation      | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer              | 240 h                              |
| Rating 125 °C (150 °C) | Prüfung bestanden                  |

## Wischfestigkeit der Aufschriften

|   |   |
|---|---|
| Prüfspezifikation                               | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03            |
|   | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0]                    | Prüfung bestanden                               |
| 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                       |

# EML-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

|   |                   |
|---|-------------------|
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden |
| Salzwasser (350 g/l)<br>[CAS No. - ]            | Prüfung bestanden |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]             | Prüfung bestanden |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]                  | 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        |
| 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-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>



**CSA**

Zulassungs-ID: 70191766



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: MH48542

# EML-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EML-HA (70X150)R - Etikett für raue Oberflächen



0830608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830608>

## 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)