

# EML-HT (15X15)R CUS - Hochtemperaturretikett



0830170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830170>

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.



Hochtemperaturretikett, für Thermotransferdrucker, rund, mit 12 mm Durchmesser, 60 s bis 300 °C beständig, individuelle Monats- und Jahreskennzeichnung

## Ihre Vorteile

- Das Etikett EML-HT besteht aus einer Acrylatfolie, diese weist eine hohe Temperaturbeständigkeit auf. Sie ist einsetzbar für die Leiterplattenkennzeichnung sowie in allen industriellen Lötprozessen
- Temperaturbereich dauerhaft -40 °C ... 180 °C, 300 °C bis zu 60 Sekunden
- In Kombination mit dem Farbband THERMOMARK-RIBBON 110 EML-HT hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Chemikalien
- Die Materialien EML-HT ... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-HT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0830170
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	BH
Produktschlüssel	BG8141
GTIN	4046356628013
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,4 g
Zolltarifnummer	49119900
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gerätemarker
Produkteigenschaft	Hochtemperaturbeständig

### Beschriftung

Anzahl der Einzelschilder	4
Anzahl der Einzelschilder pro Zeile	4
Kennzeichnungstechnologie	Thermotransfer

### Maße

Breite	15,00 mm
Höhe	15,00 mm
Tiefe	0,07 mm
Länge	15 mm

### Textfeld

Textfeldbreite	15 mm
Textfeldhöhe	15 mm

### Materialangaben

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 180 °C
Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	23 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 %

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

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

#### Kratztest zur Bestimmung der Kratzfestigkeit

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 1518-1:2023 (in Anlehnung)
-------------------	---------------------------------------

#### 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 125 °C (150 °C)	Prüfung bestanden

#### Wischfestigkeit der Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen)
Isopropanol (99 %) [67-63-0]	Prüfung bestanden
n-Hexan [CAS No. 110-54-3]	Prüfung bestanden
Wasser + Waschbenzin [CAS No. 64742-82-1]	Prüfung bestanden
Sodiumhydroxid 0.1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Prüfung bestanden
Ethanol (99 %) [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) [CAS No. - ]	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

# EML-HT (15X15)R CUS - Hochtemperaturetikett



0830170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830170>

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

## Montage

Montageart	kleben
------------	--------

# EML-HT (15X15)R CUS - Hochtemperaturretikett



0830170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830170>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830170>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: MH48542

0830170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830170>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27281103
ECLASS-15.0	27281103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

0830170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830170>

## 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)