

## High-temperature label - EML-HT (45X5)R - 0800337

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




High-temperature label, for thermal transfer printers, resistant for 60 s at up to 300°C

The figure shows the EML (40x8)R version

### Product Features

- ✓ For PCB marking, can be used in all industrial soldering processes
- ✓ Continuous temperature range of -40°C to +180°C, +300°C for up to 60 seconds
- ✓ White acrylate label with high level of temperature resistance
- ✓ Labeling service: Phoenix Contact can custom-label all EMLHT ... markers according to your requirements
- ✓ High weathering and chemical resistance
- ✓ The EMLHT ... materials are UL-listed

### Key commercial data

Packing unit	1 PCE
GTIN	 4 046356 579636
Custom tariff number	39199000
Country of origin	GERMANY

### Technical data

#### General

Length (b)	45 mm
Width (a)	5 mm
Color	white
Wipe resistance	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 180 °C
Ambient temperature (assembly)	min. 4 °C
Short-term temperature	398 °C (260°C for 5 minutes)
Components	free from silicone and halogen

# High-temperature label - EML-HT (45X5)R - 0800337

## Technical data

### General

Material	Polyimide
Number of individual labels	2500
Number of individual labels per row	4
RoHS compliant	Yes
Halogen-free	Yes
Silicone-free	Yes
Cadmium-free	Yes
Adhesive	Acrylic
Printability	Thermal transfer
Device	5146477 THERMOMARK ROLL
Device	5146723 THERMOMARK ROLL X1
Device	5145274 THERMOMARK X1.1
Device	5146231 THERMOMARK X1.2
Device	5146257 THERMOMARK S1.1
Ink ribbon	0800342 THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT
Test for substances that would hinder coating with paint or varnish	VW PV 3.10.7:2005-02
Result	Test passed
Test specification weathering-resistance	Following ISO 4892-2:2006-02 + A1:2009-07
Test duration	96 h
Wipe resistance test result	Test passed
Salt spray test specification	DIN EN ISO 9227:2012-09
Test duration	96 h
Salt spray testing result	Test passed
Alternating condensation climate with SO2 test specification	DIN 50018:1997-06
Climate level	KFW 1.0 S
Cycles	2
Condensation test result	Test passed
Foil strength	50 µm
Adhesive strength	36 µm

## Classifications

### ETIM

ETIM 2.0	EC000761
ETIM 3.0	EC000761
ETIM 4.0	EC000761
ETIM 5.0	EC000761

# High-temperature label - EML-HT (45X5)R - 0800337

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	24190219
eCl@ss 4.1	24190219
eCl@ss 5.0	27149103
eCl@ss 5.1	27141137
eCl@ss 6.0	27141137
eCl@ss 7.0	27141137

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

UL Recognized

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

UL Recognized 
---

## Accessories

### Accessories

## High-temperature label - EML-HT (45X5)R - 0800337

### Accessories

Ink ribbon - THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT - 0800342



Ink ribbon for EMLHT high-temperature labels, length: 300 m, width: 110 mm, ink color: black



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.