

# LL 34 MiniMELF WM



## Description

Littelfuse LL-34 “MiniMELF” style interchangeable glass encapsulated surface mount thermistors are manufactured using super stable NTC chips which are hermetically sealed in a glass package. The result is a device which exhibits excellent long-term reliability and stability even when subjected to severe environmental or thermal conditions. They are well suited for uses where their interchangeability eliminates the necessity for costly individual circuit calibration. Their uniform dimensions make them especially suitable for use with automatic insertion equipment.

## Options

- Non-standard resistance values and tolerances
- Point matched at specified temperatures
- Tape and Reel Packaging

## Dimensions



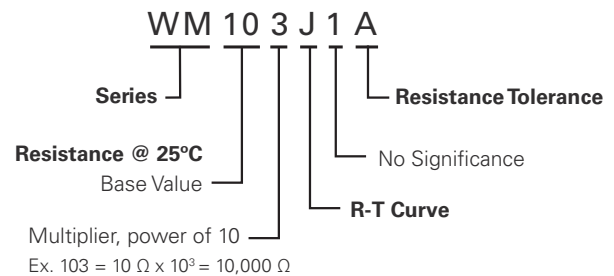
Dimensions shown in inches.

A	B	C
0.135" ± 0.012"	0.019" ± 0.005"	0.060" ± 0.005"

## Features

- High temperature capability to +220°C
- Surface mountable
- Hermetically sealed glass package
- Low cost
- Excellent long-term stability

## Part Numbering System



**Note:** Not all combinations of Part Number codes are available. Contact Littelfuse for details.

## LL 34 MiniMELF WM

### Specifications

Part Number	Resistance Ohms @25°C	Accuracy (0 °C to +100 °C)	Temperature Coefficient (% / °C) @ 25°C	Beta (K) 0-50°C	Dissipation Constant, Nominal (mW/°C)	Thermal Time Constant, Max. - Still Air (seconds)	Temperature Rating (°C)
WM103J1A	10000	± 1.0 °C	-4.4	3892	2	8	-55 to +220
WM103J1B	10000	± 1.0 °C	-4.4	3892	2	8	-55 to +220
WM153J1A	15000	± 1.0 °C	-4.4	3892	2	8	-55 to +220
WM203J1A	20000	± 1.0 °C	-4.4	3892	2	8	-55 to +220
WM503J1A	50000	± 1.0 °C	-4.4	3892	2	8	-55 to +220
WM104J1A	100000	± 1.0 °C	-4.4	3892	2	8	-55 to +220

### Packaging

Packaging Option	Packaging Code	Standard Quantity	Standard
Tape and Reel	-TR	2500	EIA-481

**Disclaimer Notice** - Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at: [www.littelfuse.com/disclaimer-electronics](http://www.littelfuse.com/disclaimer-electronics)



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331