

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

Artikelnummer / part number : **744791148**

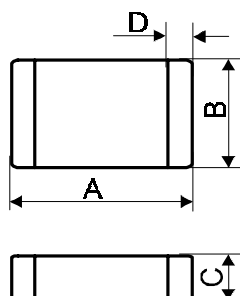
Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Induktivität WE-MI**

description : **Multilayer-SMD-Inductor WE-MI**



DATUM / DATE : 2002-04-17

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

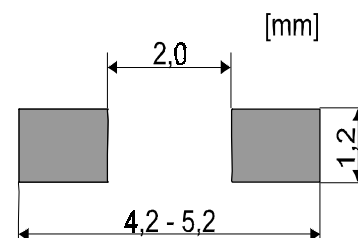


|   | Größe / size 1206 |    |
|---|-------------------|----|
| A | <b>3,2 ± 0,2</b>  | mm |
| B | <b>1,6 ± 0,2</b>  | mm |
| C | <b>1,1 ± 0,2</b>  | mm |
| D | <b>0,5 ± 0,3</b>  | mm |
|   |                   |    |
|   |                   |    |
|   |                   |    |
|   |                   |    |

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

| Eigenschaften / properties               | Testbedingungen / test conditions |                 | Wert / value | Einheit / unit | tol.        |
|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|
| Induktivität / inductance                | <b>10 MHz</b>                     | L               | <b>1,800</b> | μH             | <b>±10%</b> |
| Güte Q / Q factor                        | <b>10 MHz</b>                     | Q               | <b>45</b>    |                | <b>min.</b> |
| DC-Widerstand / DC-resistance            |                                   | R <sub>DC</sub> | <b>0,50</b>  | Ω              | <b>max.</b> |
| Nennstrom / rated current                |                                   | I <sub>DC</sub> | <b>50</b>    | mA             | <b>max.</b> |
| Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency |                                   | SRF             | <b>55</b>    | MHz            | <b>typ.</b> |

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4291 B** für/for L und/and Q

**HP 4338 B** für/for R<sub>DC</sub>

**HP 4284 A** für/for I<sub>DC</sub>

**HP 8722 D** für/for SRF

## E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +125°C

Betriebstemp. / operating temperature: -25°C - +85°C

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

|      |                         |              |
|------|-------------------------|--------------|
| RT   | Update                  | 02-04-17     |
| JH   | Neugestaltung           | 00-12-06     |
| Name | Änderung / modification | Datum / date |

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

<http://www.we-online.com>