

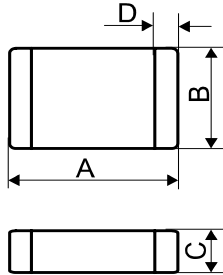
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **742792780**
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-12-14

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

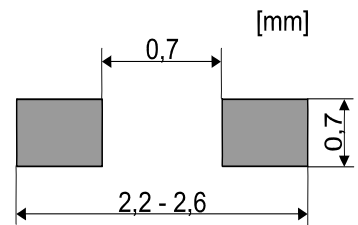


| | Größe / size 0402 | |
|---|-------------------|----|
| A | 1,0 ± 0,1 | mm |
| B | 0,5 ± 0,1 | mm |
| C | 0,5 ± 0,1 | mm |
| D | 0,25 ± 0,1 | mm |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|
| Impedanz / impedance | 100 MHz | Z | 220 | Ω | ±25% |
| Max. Impedanz / max. impedance | 450 MHz | Z | 360 | Ω | typ. |
| DC-Widerstand / DC-resistance | | R _{DC} | 0,40 | Ω | max. |
| Nennstrom / rated current | | I _{DC} | 200 | mA | max. |
| | | | | | |

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4191 B für/for Z und/and material
HP 34401 A für/for R_{DC} und/and IDC

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: ferrite / Ferrit

G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -55°C - + 125°C
 Betriebstemp. / operating temperature: -55°C - +125°C

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|------|-------------------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
| | | | | |
| Datum / date | Unterschrift / signature | | | |
| | Würth Elektronik | | | |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | | SST | Neugestaltung |
| | | | 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>

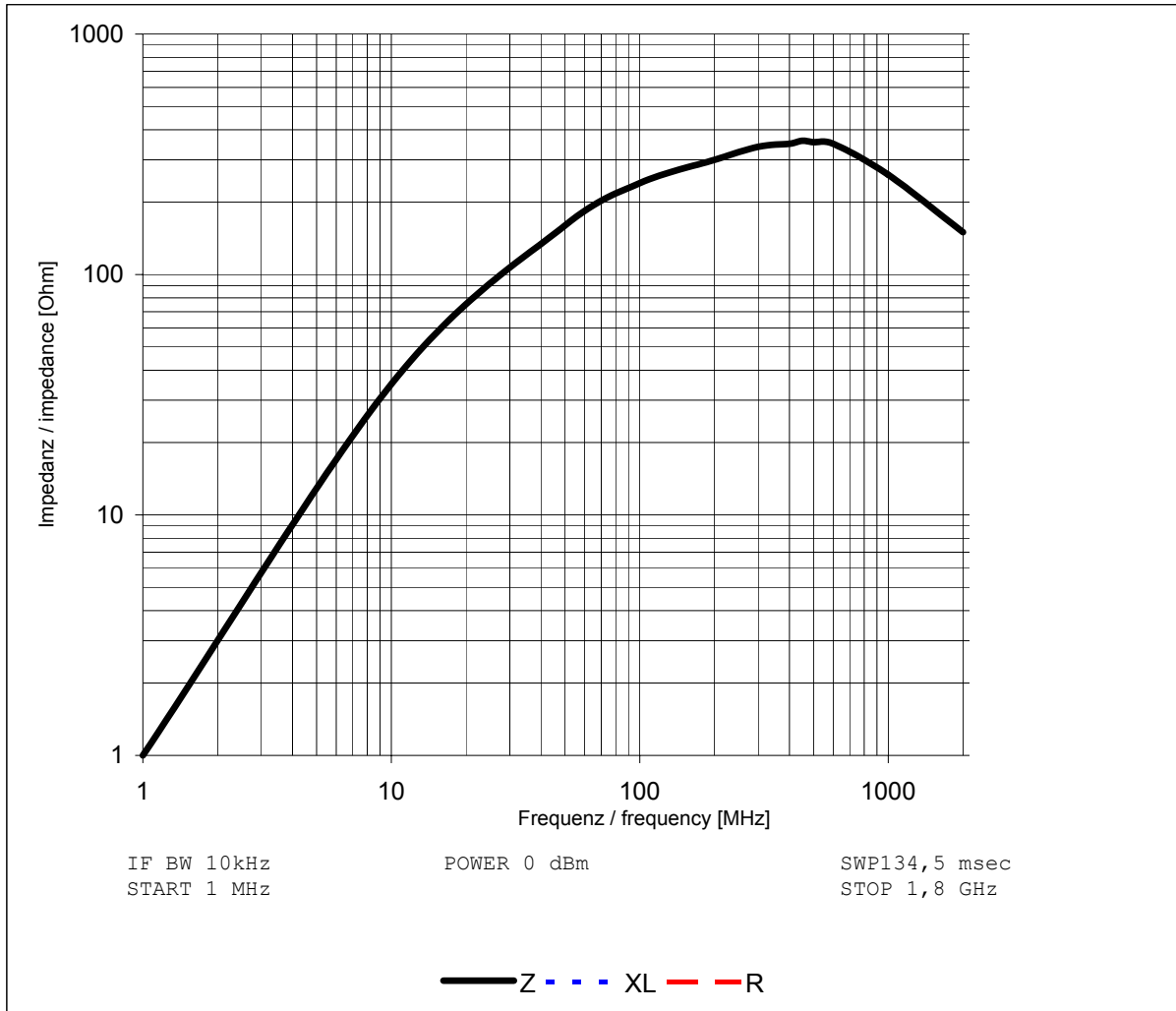
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **742792780**
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-12-14

H Impedanzverlauf / impedance curve:



| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
| | | | | |
| Datum / date | Unterschrift / signature | | | |
| | Würth Elektronik | | | |
| | | SST | Neugestaltung | 04-12-14 |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | 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>