

Passive Bauelemente > Widerstände > SMD-Widerstände



Widerstandstyp: Präzisionswiderstand

Elementtyp: Dünnschicht

Größencode: 0603

Nennleistung: .063 W

Widerstandswert: 523 Ω

Eigenschaften

Produktmerkmale

| | |
|----------------|----------------------|
| Widerstandstyp | Präzisionswiderstand |
| Elementtyp | Dünnschicht |
| Größencode | 0603 |

Konfigurationsmerkmale

| | |
|------------------------|---|
| Anzahl der Widerstände | 1 |
|------------------------|---|

Elektrische Kennwerte

| | |
|----------------------------------|------------|
| Betriebsspannung | 50 V |
| Nennleistung | .063 W |
| Widerstandswert | 523 Ω |
| Widerstandsklasse | Bis zu 1kΩ |
| Toleranz der passiven Komponente | .1 % |

Klemmenmerkmale

| | |
|-------------------------------|-------|
| SMD-Widerstand – Anschlusstyp | Löten |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |

Abmessungen

| | |
|---------------|-------------------|
| Produkthöhe | 0,45 mm[0,018 in] |
| Produktlänge | 1,55 mm[0,061 in] |
| Produktbreite | .8 mm[.031 in] |

Verwendungsbedingungen

| | |
|---------------------------|--|
| Betriebstemperaturbereich | -55 – 155 $^{\circ}$ C[-67 – 311 $^{\circ}$ F] |
| Temperaturkoeffizient | ± 25 ppm/ $^{\circ}$ C |

Industriestandards

| | |
|------------------------------------|---|
| Feuchtigkeits-Empfindlichkeitsgrad | 1 |
|------------------------------------|---|

Verpackungsmerkmale

| | |
|--------------------|----------------|
| Verpackungsmethode | Band und Rolle |
|--------------------|----------------|

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

| | |
|--|---|
| EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU | Compliant |
| EU ELV Richtlinie 2000/53/EG | Compliant |
| China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016 | 有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold |
| EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006 | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC |
| Halogengehalt | Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free |
| Lötfähigkeit | Reflow solder capable to 260 $^{\circ}$ C |

Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

Kompatible Teile



TE Teilenr.: 1879218-2
 CPF 0603 46R4 0.1% 25PPM 5K RL



TE Teilenr.: 3-1879218-6
 CPF 0603 113R 0.1% 25PPM 5K RL



TE Teilenr.: 6-1879218-0
 CPF 0603 215R 0.1% 25PPM 5K RL



TE Teilenr.: 7-1879218-4
 CPF 0603 301R 0.1% 25PPM 5K RL



TE Teilenr.: 4-1879218-2
 CPF 0603 133R 0.1% 25PPM 5K RL



TE Teilenr.: 9-1879218-0
 CPF 0603 442R 0.1% 25PPM 5K RL

Auch serienmäßig | Neohm CPF



SMD-Widerstände(5840)

Dokumente

Produktzeichnungen

[CPF 0603 523R 0.1% 25PPM 5K RL](#)

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_9-1879218-7_BA.3d_jgs.zip](#)

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_9-1879218-7_BA.3d_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_9-1879218-7_BA.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

Datenblätter/Katalogseiten

[CPF-1016](#)

Englisch