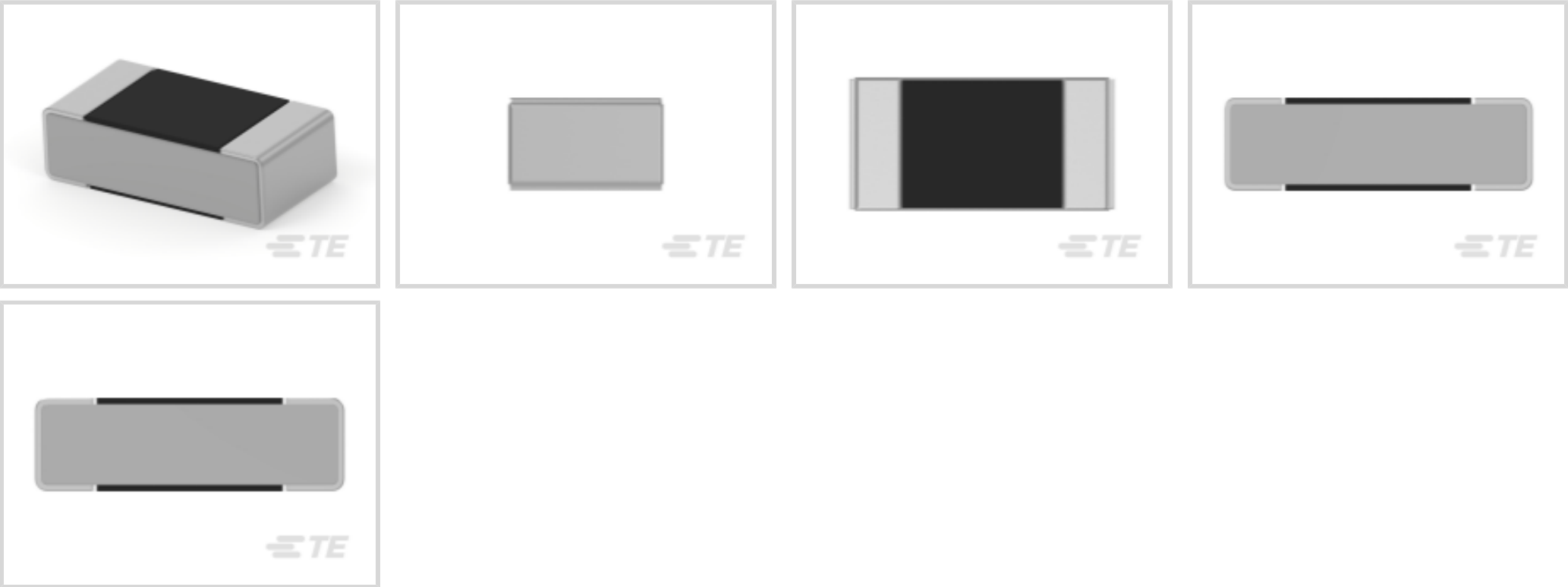




Passive Bauelemente > Widerstände > SMD-Widerstände



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 °C[-67 – 311 °F]
Temperaturkoeffizient	±25 ppm/°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°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 Teilnr.: 1879218-2  
CPF 0603 46R4 0.1% 25PPM 5K RL

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

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

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

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

TE Teilnr.: 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\\_igs.zip](#)  
Englisch  
[3D PDF](#)  
3D  
Kundenmodell  
[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1879218-7\\_BA.3d\\_stp.zip](#)  
Englisch

CPF0603B523RE

523 ohm, Thin Film, Precision Resistor, .1 %, 0603, .063 W, ±25 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .45 mm [.018 in] Height, NEOHM CPF



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