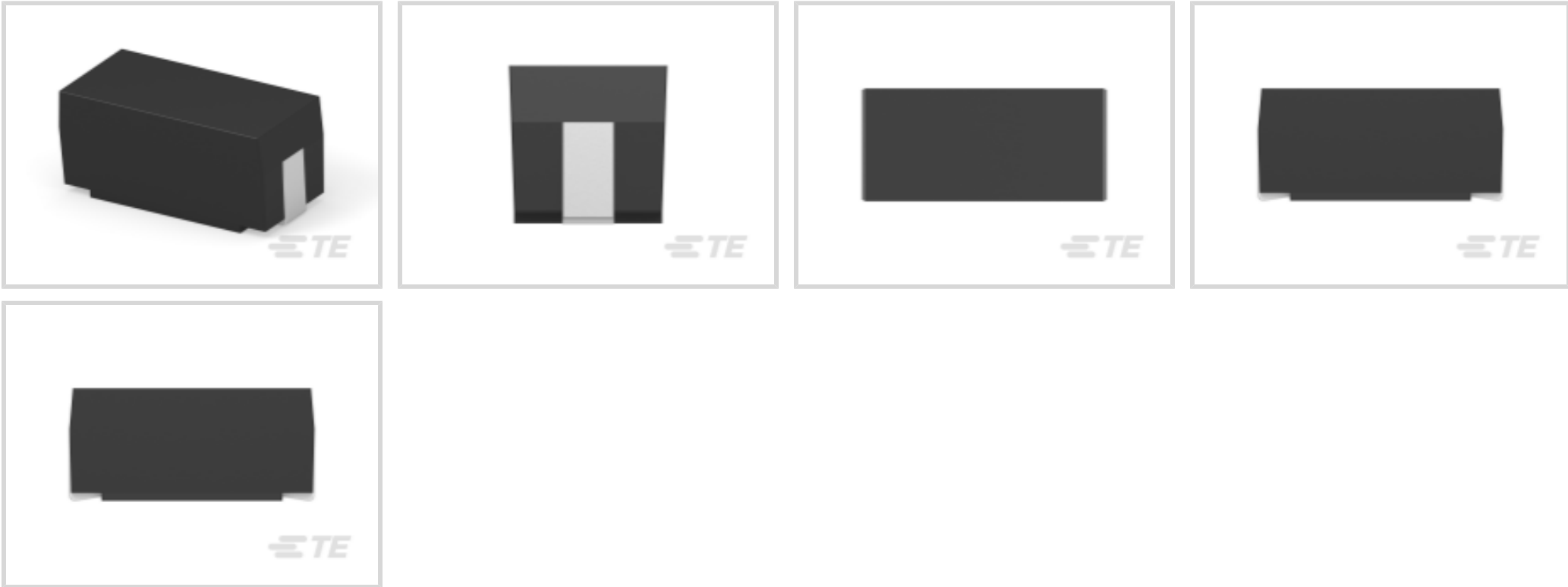




Passive Bauelemente > Widerstände > SMD-Widerstände



Widerstandstyp: **Leistungswiderstand**

Elementtyp: **Spulenwiderstand**

Nennleistung: **1 W**

Widerstandswert: **.12 Ω**

Widerstandsklasse: **Bis zu 1kΩ**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Widerstandstyp	Leistungswiderstand
Elementtyp	Spulenwiderstand

Konfigurationsmerkmale

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

Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung	300 V
Nennleistung	1 W
Widerstandswert	.12 Ω
Widerstandsklasse	Bis zu 1kΩ
Toleranz der passiven Komponente	5 %

Klemmenmerkmale

SMD-Widerstand – Anschlussyp	Löten
Anzahl der Anschlüsse	2



Abmessungen

Produkthöhe	3,55 mm[.14 in]
Produktlänge	6.7 mm[.264 in]
Produktbreite	4 mm[.157 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 150 °C[-67 – 302 °F]
Temperaturkoeffizient	±200 ppm/°C

Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Industriestandard	AEC-Q200 konform
ESD HBM Klassifizierung	2
Feuchtigkeits-Empfindlichkeitsgrad	1

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Auf Bandware
--------------------	--------------

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

SMQW1R12JT

.12 ohm, Wire Wound, Power Resistor, 5 %, 1 W, ±200 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 3.55 mm [.14 in] Height, 6.7 mm [.264 in] Length, CGS SMO



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. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA ' Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

Kompatible Teile

TE Teilennr.: 2176615-4
[SMQW1W R13 5%](#)

TE Teilennr.: 2176615-2
[SMQW1W R11 5%](#)

Auch serienmäßig | CGS SMO

[SMD-Widerstände\(528\)](#)

Dokumente

Produktzeichnungen

[SMQW1W R12 5%](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2176615-3_BA.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2176615-3_BA.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

SMQW1R12JT

.12 ohm, Wire Wound, Power Resistor, 5 %, 1 W, ±200 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 3.55 mm [.14 in] Height, 6.7 mm [.264 in] Length, CGS SMQ



[ENG_CVM_CVM_2176615-3_BA.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

[Datenblätter/Katalogseiten](#)

[SMD_MOULDED_POWER_RESISTOR](#)

Englisch