

ISA-PLAN® - SMD Präzisionswiderstände / SMD precision resistors

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA		
Widerstandswerte	Resistance values	< 0.2 mOhm
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	ca./approx. 3800 ppm/K
Temperaturbereich	Applicable temperature range	-65 °C bis/to +170 °C
Belastbarkeit	Load capacity	2 W
Innerer Wärmewiderstand (R_{thi})	Internal heat resistance (R_{thi})	< 25 K/W
Isolationsspannung	Dielectric withstanding voltage	50 VAC
Induktivität	Inductance	< 3 nH

MERKMALE / FEATURES

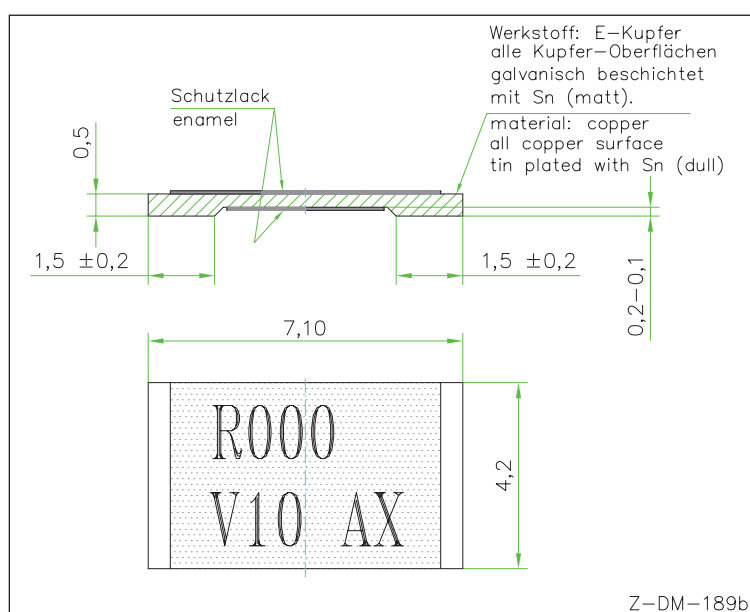
- 2 W Dauerleistung bei 120 °C
2 W permanent power at 120 °C
- Dauerströme bis 100 A (DC Strom)
Constant current up to 100 A (DC Current)
- Standard-Lötpadgeometrie (Bauform 2817)
Standard pad size (Size 2817)
- Bauteilemontage: Reflow- und IR-Löten
Mounting: Reflow- and IR-soldering



Bauform / Size 2817

APPLIKATIONEN / APPLICATION

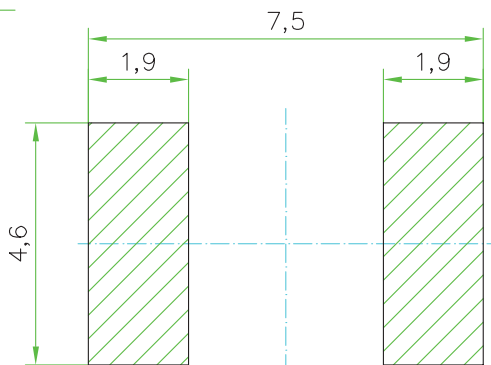
- Strombrücke
Jumper
- Mehrfachverwendung eines Layouts
Multiple usage of the layout



Abmessungen [mm] / Dimensions [mm]

Vorschlag für Leiterplatten Layout (Reflowlöten) / Proposal for pcb-layout (Reflow-soldering)

Vorschlag für Lötpadgeometrie
proposal for pad geometry



Abmessungen [mm] / Dimensions [mm]

Z-DM-189b

Lötprofil Vorschlag / Recommended solder profile

Reflow-, IR-Löten / Reflow-, IR-soldering

Temperatur / Temperature [°C]	260	255	217
Zeit / Time [s]	peak	40	90

RoHS 2002/95/EG konform seit Produktstart.

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage:
www.isabellenhuette.de

RoHS 2002/95/EC compliance since product launch.

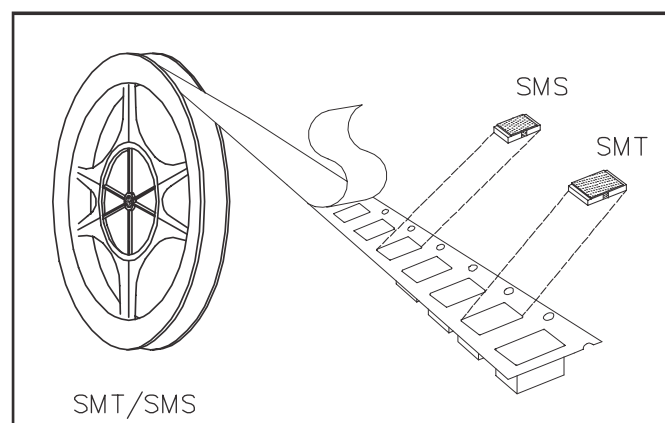
For more information please visit our website:
www.isabellenhuette.de

GURTINFORMATIONEN / TAPE & REEL INFORMATION

Norm / Specification	DIN EN 60286-3
Gurtbreite / Tape width	12 mm
Anzahl Bauteile / Parts per reel	5000

BESTELLBEZEICHNUNG / ORDERING CODE

SMT-R000



SMT/SMS

Gewährleistung

Alle Angaben über Eignung, Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, technische Beratung und sonstige Angaben erfolgen nach bestem Wissen, befreien den Käufer jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Warranty

All information regarding the suitability, workability and applicability of our products, all technical advice and other information are provided to the best of our knowledge and belief, but shall not discharge the buyer from his own examinations and tests.