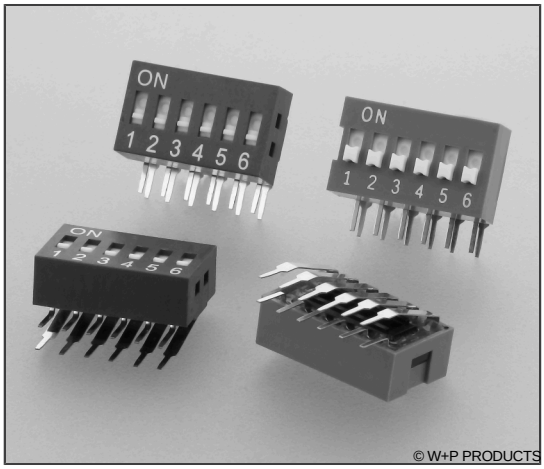
503

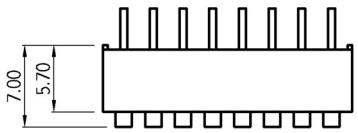
DIP-Schalter RM 2,54mm – gewinkelt

DIP-Switches 2.54mm Pitch – Right-Angled

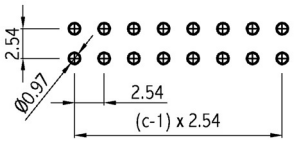


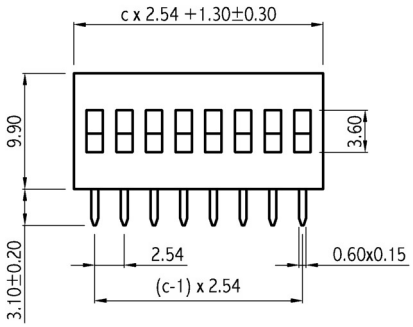
Technische Daten / *Technical Data*

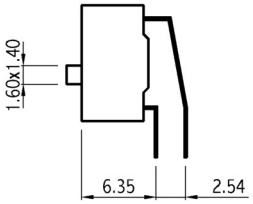
Gehäuse/Abdeckung/Hebel	Thermoplast, nach UL94 V-0
Case/Cover/Actuator	*Thermoplastic, rated UL94 V-0*
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Contact Material	*Copper alloy*
Kontaktbelastbarkeit	$50V_{DC}$, 100mA in Ruhe $24V_{DC}$, 24mA im Schaltvorgang
Contact Rating	*$50V_{DC}$, 100mA in steady situation* *$24V_{DC}$, 24mA at mate and break*
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Contact Surface	*Gold over nickel*
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ im Auslieferungszustand
Contact Resistance	*< 50 mΩ at initial state*
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Insulation Resistance	*> 100 MΩ at $500V_{DC}$*
Spannungsfestigkeit	500 V AC
Test Voltage	*500 V AC*
Temperaturbereich	-20 °C ... +70 °C
Temperature Range	*-20 °C ... +70 °C*
Elektrische Lebensdauer	min. 2000 Schaltungen/Schalter
Electrical Life	*min. 2000 operations/switch*
Mechanische Lebensdauer	min. 2000 Schaltungen/Schalter
Mechanical Life	*min. 2000 operations/switch*
Verarbeitung	Wellenlötverfahren / Löten in "off" Position empfohlen.
Processing	*Wave soldering / Soldering in "off" position recommended.*



Recommended
PCB Layout





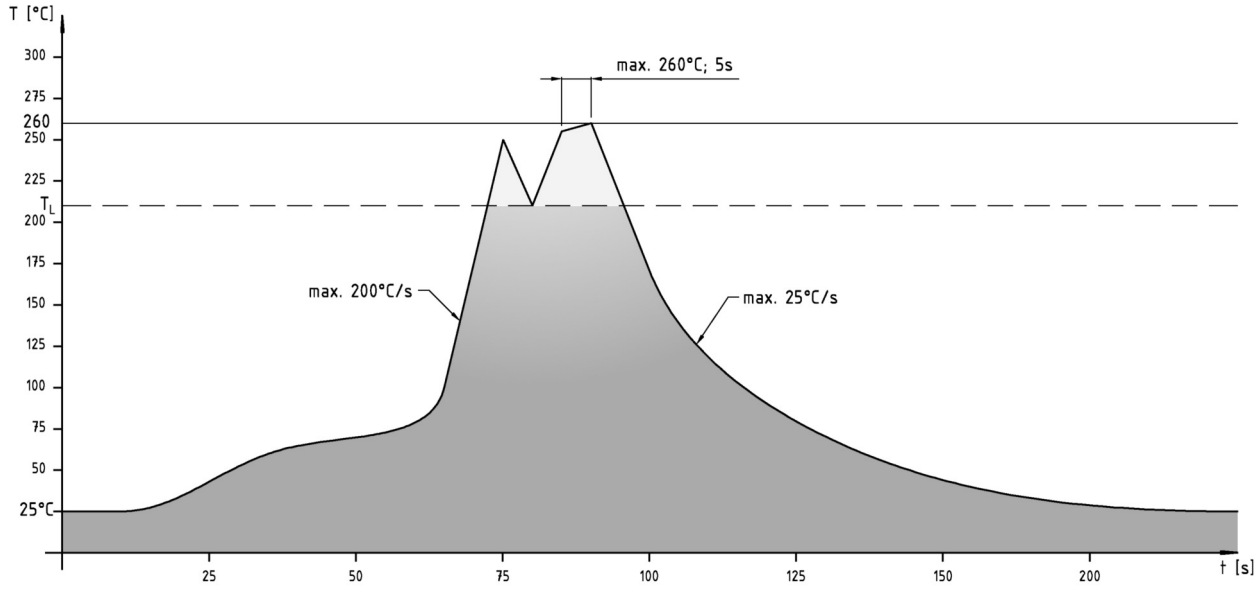


Series	***Circuits****	***Actuators****	***Colour****
503	**10**	**10**	**10**
	02-10 **12**	**10** Hervorstehende Hebel *Raised actuators* **20** Versenkte Hebel *Recessed actuators*	**10** Rot *Red* **20** Blau *Blue* **30** Schwarz *Black*

* Dies ist ein **Bestellbeispiel** -
bitte durch Ihre Spezifikationen ersetzen.
** This is an **order example** -*
please replace by your specifications.

Empfehlungen für das Wellenlötverfahren

Recommendations for Wave Soldering

Die Bauteile sollten bei einer Lötbadtemperatur von 260°C in max. 5 Sekunden verlötet werden.

Empfohlenes Wellenlötprofil: