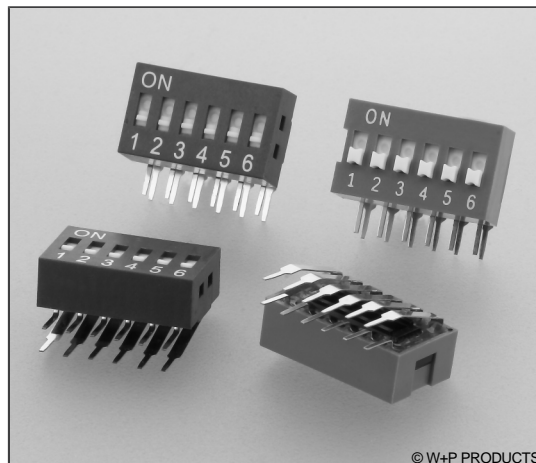


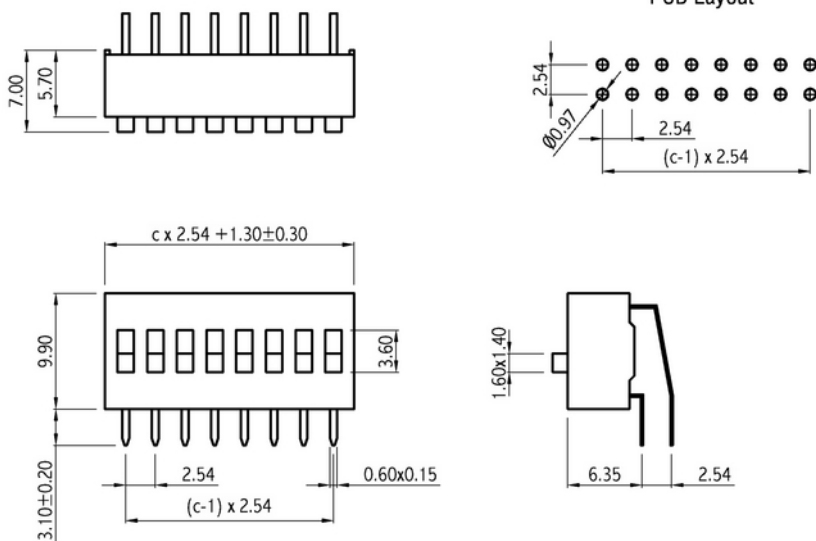
Technische Daten / Technical Data

Gehäuse/Abdeckung/Hebel <i>Case/Cover/Actuator</i>	Thermoplastischer Kunststoff, nach UL94 V-0 <i>Thermoplastic, rated UL94 V-0</i>
Kontaktmaterial <i>Contact Material</i>	Kupferlegierung <i>Copper alloy</i>
Kontaktbelastbarkeit	50V _{DC} , 100mA in Ruhe 24V _{DC} , 24mA im Schaltvorgang
<i>Contact Rating</i>	50V _{DC} , 100mA in steady situation 24V _{DC} , 24mA at mate and break
Kontaktoberfläche <i>Contact Surface</i>	Gold über Nickel <i>Gold over nickel</i>
Lötbarkeit <i>Solderability</i>	IEC 60512-12A <i>IEC 60512-12A</i>
Durchgangswiderstand <i>Contact Resistance</i>	< 50mΩ im Auslieferungszustand < 50mΩ at initial state
Isolationswiderstand <i>Insulation Resistance</i>	> 100MΩ > 100MΩ at 500V _{DC}
Spannungsfestigkeit <i>Test Voltage</i>	500V _{AC} 500V _{AC}
Temperaturbereich <i>Temperature Range</i>	-20°C ... +70°C -20°C ... +70°C
Elektrische Lebensdauer <i>Electrical Life</i>	min. 2000 Schaltungen/Schalter min. 2000 operations/switch
Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical Life</i>	min. 2000 Schaltungen/Schalter min. 2000 operations/switch
Verarbeitung <i>Processing</i>	Wellenlötverfahren / Löten in "off" Position empfohlen. <i>Wave soldering / Soldering in "off" position recommended.</i>



© W+P PRODUCTS

Recommended PCB Layout



Series	Circuits*	Actuators*	Colour*
503	10 01-10 12	10 10 Hervorstehende Hebel <i>Raised actuators</i> 20 Versenkte Hebel <i>Recessed actuators</i>	10 10 Rot <i>Red</i> 20 Blau <i>Blue</i> 30 Schwarz <i>Black</i>

* 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.
Items should be soldered at a solder temperature of 260°C in 5 seconds max.

Empfohlenes Wellenlötprofil:
Recommended wave soldering profile:

