

### *TNS-Typenreihen (Spezialheißleiter)*

#### **TNS-Typenreihe (Mikroheißleiter, normal):**

maximale Betriebstemperatur	200 °C
maximale Belastbarkeit	60 mW
Toleranz für $R_{20}$	$\pm 10\%$ , $\pm 20\%$
Toleranz für Energiekonstante $b$	$\pm 5\%$ , $\pm 10\%$ , $\pm 20\%$
Grenzleistung ohne Eigenerwärmung	0,01 mW
Dissipationskonstante	$\approx 0,3 \text{ mW/K}$
Für Kaltwiderstände zwischen 680 $\Omega$ und 680 $k\Omega$ erfolgt die Stufung dieser Typenreihe nach der Reihe E6.	

#### **TNS-A-Typenreihe (Mikroheißleiter, Verglast)**

Werte und Stufung entsprechen der TNS-Typenreihe.