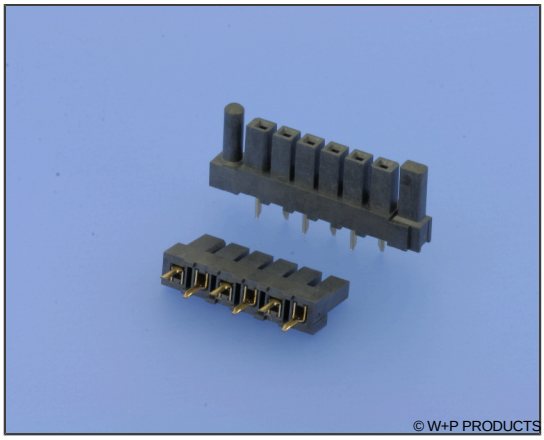
459

Power Verbinder Raster 4,19mm - Buchsenkontakte

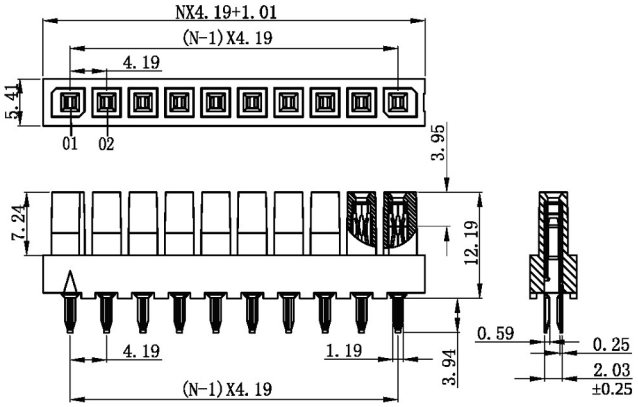
4.19mm Pitch Power Connectors - Female

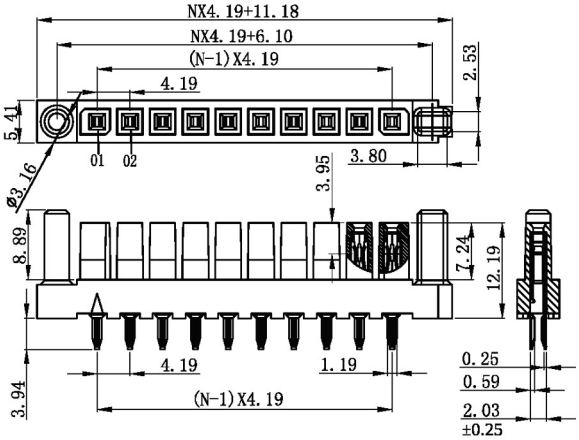
Technische Daten / *Technical Data*

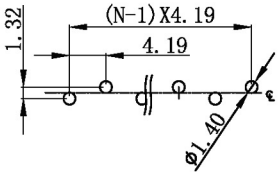
Isolierkörper	Thermoplast, nach UL94 V-0
Insulator	*Thermoplastic, rated UL94 V-0*
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Contact Material	*Copper alloy*
Isolationswiderstand	> 1000 MΩ
Insulation Resistance	*> 1000 MΩ*
Spannungsfestigkeit	500 V AC / 707 V DC
Test Voltage	*500 V AC / 707 V DC*
Temperaturbereich	-55 °C ... +105 °C
Temperature Range	*-55 °C ... +105 °C*
Verarbeitung	Wellenlötverfahren
Processing	*Wave soldering*



Gegenstecker / *Mating Connectors*: **458**







PCB Layout

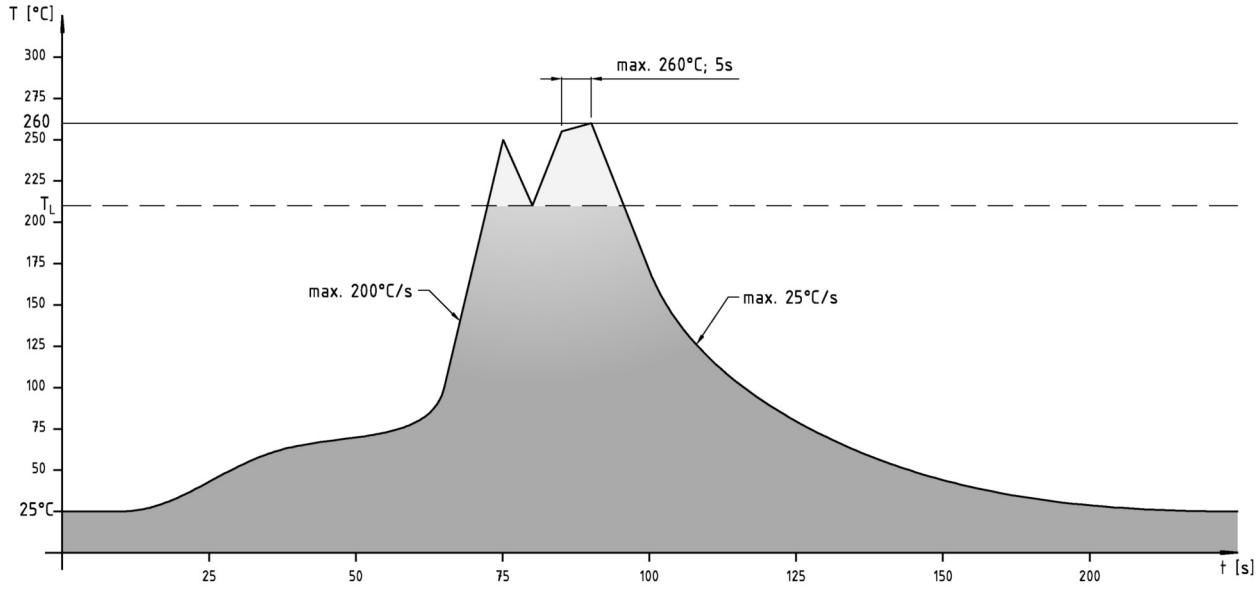
Current Rating (Per contact)	
Ambient TEMP	Current
20°C	9.0A
40°C	7.8A
60°C	6.5A
75°C	5.3A
4 positions powered	

Series	*Rows*	*Type**	*Contacts**	*Plating**	*Package*
459	**1**	**10**	**10**	**00**	**ST**
	1 Einreihig *Single row*	**10** Gerade, ohne Führungszapfen *Straight, w/o guide pegs* **11** Gerade, mit Führungszapfen *Straight, with guide pegs*	**02-10**	**00** Au flash **50** Sn	**ST**

* 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: