

Datenblatt für Präzisionswiderstände

Shunt (Vollmetall-Widerstand)

Serie MST



- Vollmetall - Widerstand
- Strommesswiderstand
- Belastbar bis 5 Watt @85°C
- Widerstandswerte von 0,005Ω..0,1Ω
- Widerstandstoleranz von ±1%, ±5%
- Geringe Induktivität <10nH

Elektrische Spezifikation	MST		
	1	3	5
Widerstandsbereich	0,005..0,1Ω		
Widerstandstoleranz	±1%, ±5%		
Nennbelastbarkeit @85°C (0W bei +270°C)	1W	3W	5W
TK-Wert (ppm/ °C)	±20ppm/°C		
Arbeitstemperaturbereich (max.)	-55..+270°C		

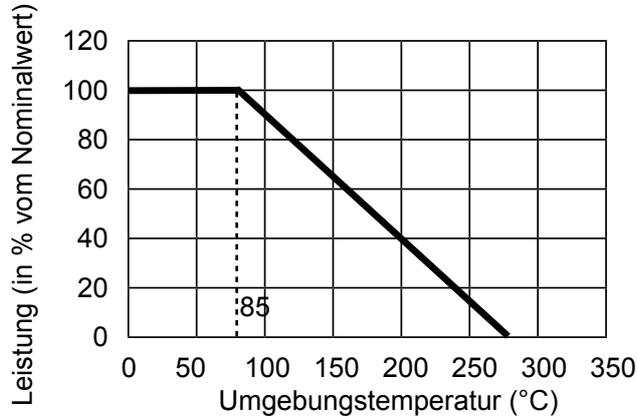
Mechanische Spezifikation	
Widerstandstechnologie / -material	Vollmetall
Gehäusematerial	Vollmetall
Anschlüsse	Axial Kupfer verzinkt

Datenblatt für Präzisionswiderstände

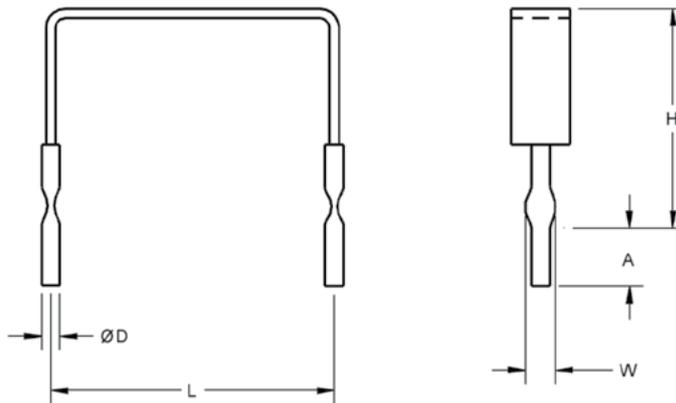
Shunt (Vollmetall-Widerstand)

Serie MST

Leistungsminderungskurve



Technische Zeichnung



MST	L (+1,0 / -0,5)	H	ØD (±0,05)	W (±0,25 / -0,13)	A (±0,8)
1	11,4	5,1 ±2,5	1	1,7	3,2
3	15,2	25,4 max.	1	1,7	3,2
5	20,3	25,4 max.	1	1,7	3,2

Maßangaben in mm

Verpackung

MST

Beutel

250 Stück / Beutel

Datenblatt für Präzisionswiderstände

Shunt (Vollmetall-Widerstand)

Serie MST

Bestellschlüssel

Beschreibung						Auswahl: Standard=schwarz/fett , mögliche <i>Optionen=grau/kursiv</i>					
Serie:		MST									
Bauform / Größe:											
1 mit Litzen-Abstand 11,4 mm				1							
3 mit Litzen-Abstand 15,2 mm				2							
5 mit Litzen-Abstand 20,3 mm				3							
Widerstandstoleranz:											
±1%								W1%			
±5%								W5%			
Temperaturkoeffizient:											
±20ppm/°C								TK20			
Widerstandswert:											
0,005Ω										R0,005	
0,01Ω										R0,01	
0,015Ω (nur MST 3 und 5)										R0,015	
0,02Ω										R0,02	
0,025Ω										R0,025	
0,03Ω										R0,03	
0,04Ω (nur MST 1 und 3)										R0,04	
0,05Ω										R0,05	
0,1Ω										R0,1	

Bestellbeispiel	MST	Bauform	Widerstandstoleranz	Temperaturkoeffizient	Widerstandswert
Auswahl	MST	3	±1%	20ppm/°C	0,01Ω
Schlüssel	MST	3	W1%	TK20	R0,01