

Datenblatt für Präzisionswiderstände



TDS Precision Products GmbH
 Industriestrasse 1a
 CH-8157 Dielsdorf

T + 41 44 885 30 80
 info@tds-pp.com
 www.tds-pp.com

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		

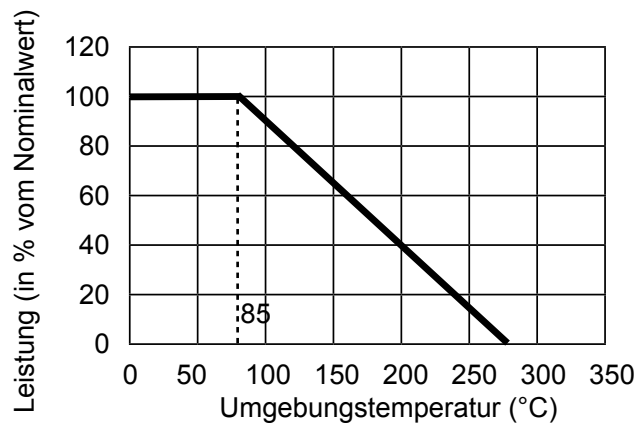
Mechanische Spezifikation	
Widerstandstechnologie / -material	Vollmetall
Gehäusematerial	Vollmetall
Anschlüsse	Axial Kupfer verzinnt

Datenblatt für Präzisionswiderstände

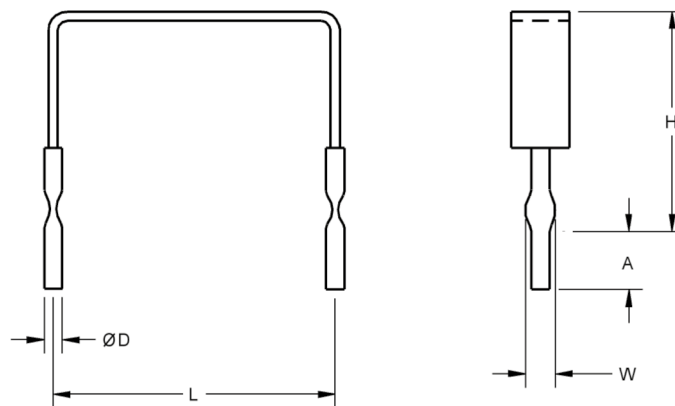
Shunt (Vollmetall-Widerstand)

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, mögliche Optionen=grau/kursiv			
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