

GBR-182-Serie

Charakteristik

Die Widerstände der Serie GBR-182 werden in Dickschichttechnologie auf Substraten aus Aluminiumoxidkeramik (Al_2O_3 - 96 %) hergestellt. Dickschichtwiderstände zeichnen sich durch eine viel größere Stabilität und ein geringeres Rauschen aus als typische Kohlewiderstände. Das gesamte System wird im Fluidisierungsprozess mit Epoxidharz gesichert. Sie werden sowohl als Widerstände für den allgemeinen als auch für den professionellen Gebrauch verwendet. Auf Sonderbestellung sind beliebige Widerstands- und Toleranzwerte ab 0,1% lieferbar.

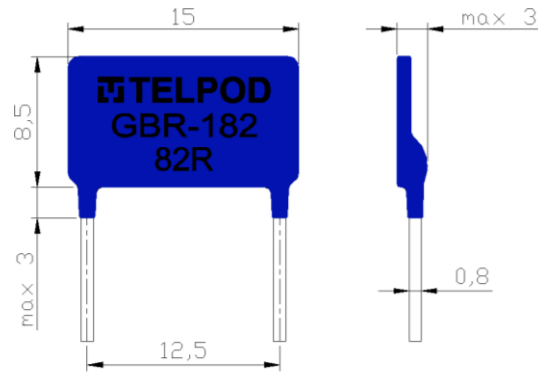


Abb. 1. Äußeres Erscheinungsbild und Abmessungen [mm]

<u>Parameter</u>	<u>Wert</u>
Nennwiderstand	Serie E24
Auswahl an verfügbaren Widerständen	0,1 Ω ... 20 M Ω
Widerstandstoleranz	2%, 5%
Nennleistung	1 W
Temperaturkoeffizient des Widerstands (TWR)	R < 1 Ω \pm 100 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ R > 1 Ω \pm 50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
Arbeitstemperatur	-25 ... +85 $^{\circ}\text{C}$

Beschreibung der Bezeichnung

GBR-182 - 4R7 - 5%

Serie	Widerstand	Toleranz
	0,1-20 M Ω	0,1 - 5%