

## GBR-250 Series

### Characteristic

GBR-250 series high voltage resistors are made in a thick film technology on ceramic substrates ( $\text{Al}_2\text{O}_3$  96%). These elements are used in high voltage applications requiring high stability and resistance. Other values of resistance are available on request.

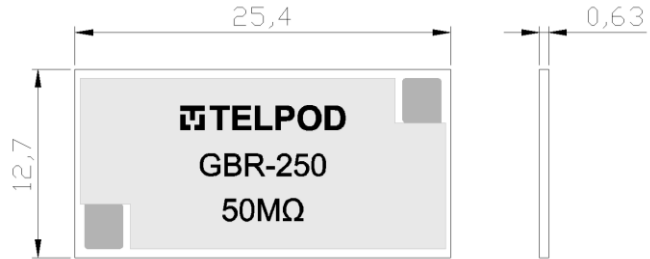


Fig. 1. Preview with dimensions [mm]

| Parameter                             | Value                          |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Range of available resistance         | 0,1 - 500 M $\Omega$           |
| Tolerance                             | 10 - 20 %                      |
| Rated power                           | 2 W                            |
| Max. operating voltage                | 23 kV                          |
| Max. voltage (3s)                     | 50 kV                          |
| Temperature coefficient of resistance | 100 ppm/ $^{\circ}\text{C}$    |
| Operating temperature                 | -20 ... +70 $^{\circ}\text{C}$ |

### Typical values

| Resistance     | Tolerance |
|----------------|-----------|
| 10 M $\Omega$  | 10 %      |
| 50 M $\Omega$  | 10 %      |
| 100 M $\Omega$ | 10 %      |
| 150 M $\Omega$ | 10 %      |
| 200 M $\Omega$ | 10 %      |
| 500 M $\Omega$ | 10 %      |

### Product marking

|                           |                      |           |
|---------------------------|----------------------|-----------|
| <b>GBR-250 - 50 - 10%</b> |                      |           |
| Serie                     | Resistance           | Tolerance |
|                           | 0,1 - 500 M $\Omega$ | 10 - 20 % |

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Wirewound Resistors - SMD category:](#)*

*Click to view products by [Telpod manufacturer:](#)*

Other Similar products are found below :

[SMW5120RJT](#) [SMW518RJT](#) [SMW524RJT](#) [SMW52R2JT](#) [SMW530RJT](#) [WSM24R99FLFTR](#) [RWS5 R47 J B](#) [RWS5 R68 F B](#) [SMW516RJT](#)  
[SMW52R7JT](#) [SMW57R5JT](#) [SMW5R33JT](#) [SMW5R39JT](#) [SMW551RJT](#) [SMW5R11JT](#) [RWS5 82R F B](#) [RWS5 1R F B](#) [RWS5 120R F B](#)  
[RWS5 10R F B](#) [RWS5 100R J B](#) [SMW51R2JT](#) [SMW512RJT](#) [ACS-10S-15R-J](#) [PRZDAWJW101B00](#) [SMW3300RJT](#) [RWS5 1R J B](#) [RWS5](#)  
[33R J B](#) [QL0000J0100200](#) [QL0000J0220200](#) [QL0000J0470100](#) [QL0000J047J100](#) [QL0050J0362000](#) [QL0050J0470000](#) [R100W-10R](#)  
[R100W-22R](#) [R150W-470R](#) [HEWRB0J0220600](#) [R200W-22R](#) [R50W-10R](#) [R50W-22R](#) [R50W-2R2](#) [R80W-47R](#) [SMW5R51JT](#) [SMW5R36JT](#)  
[SMW5R24JT](#) [SMW591RJT](#) [SMW52R4JT](#) [SMW513RJT](#) [SMW562RJT](#) [SMW53R0JT](#)