

V.I.P Downloads: | [SI491_DWG](#) | [SI491_IGS.ZIP](#) | [SI491_SAT.ZIP](#) | [SI491_EPRT](#) |

Type: SI491

Silicone wafers, glass fiber reinforced

Areas of application (Cases):	TO218(TOP3)
Thickness:	0.23 mm
Material:	Silicone foil
Thermal resistance	1 K/W
Temperature rating:	200 °C
Dielectric strength:	5 KV

[Product - information as PDF](#)

Description

Silicone foil (**glass fiber reinforced**) in combination with insulating bushes facilitate insulated mounting of semiconductors e.g. on heatsinks.

They are highly flexible and ensure optimal heat conductivity even without using thermal compounds.

Dielectric strength: (Test ASTM D 149) ca. 5 KV

Dielectric constant: (Test ASTM D 150) 2,29 (by 10Hz)

Hardness: (Test ASTM D 2240) 85 Shore A

Elongation: (Test ASTM D 412) 2%

Thermal resistance **R_{th} (K/W)** without thermal compound.

UL listed

[Top of page](#)

Drawing

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Gate Drivers](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[00028](#) [00053P0231](#) [8967380000](#) [56956](#) [CR7E-30DB-3.96E\(72\)](#) [57.404.7355.5](#) [LT4936](#) [57.904.0755.0](#) [5801-0903](#) [5803-0901](#) [5811-0902](#)
[5813-0901](#) [58410](#) [00576P0030](#) [00581P0070](#) [5882900001](#) [00103P0020](#) [00600P0005](#) [00-9050-LRPP](#) [00-9090-RDPP](#) [5951900000](#) [01-](#)
[1003W-10/32-15](#) [LTLA6E-1S-WH-RC-FN12VXCR1](#) [0131700000](#) [00-2240](#) [LTP70N06](#) [LVP640](#) [0158-624-00](#) [5J0-1000LG-SIL](#) [020017-13](#)
[LY1D-2-5S-AC120](#) [LY2-0-US-AC120](#) [LY2-US-AC240](#) [LY3-UA-DC24](#) [00-5150](#) [00576P0020](#) [00600P0010](#) [LZNQ2M-US-DC5](#) [LZNQ2-](#)
[US-DC12](#) [LZP40N10](#) [00-8196-RDPP](#) [00-8274-RDPP](#) [00-8275-RDNP](#) [00-8609-RDPP](#) [00-8722-RDPP](#) [00-8728-WHPP](#) [00-8869-RDPP](#) [00-](#)
[9051-RDPP](#) [00-9091-LRPP](#) [00-9291-RDPP](#)