

# HumiSeal®

## GUARNIZIONI SCHERMANTI HUMISEAL®



**Cabiotec**

Problemi con interferenze elettromagnetiche, radio, umidità, sostanze chimiche, corrosione galvanica e messa a terra?

Le guarnizioni schermanti di HumiSeal® sono la soluzione!

---

# PERCHÉ USARE LE GUARNIZIONI SCHERMANTI

## Proprietà **principali**

Le guarnizioni sigillanti conduttive HumiSeal® sono progettate per fornire un'ottima protezione da:

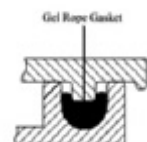
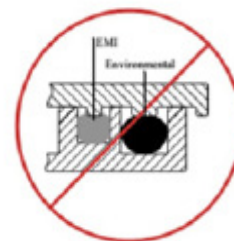
- interferenze elettromagnetiche e radio
- umidità
- sostanze chimiche
- corrosione galvanica
- offrono inoltre un'efficiente messa a terra.

Le guarnizioni sono composte da lega Monel 400 (nichel e rame) o rete di alluminio e sono impregnate di gel in silicone.



## I vantaggi!

- Nessun tempo di polimerizzazione
- Sono una soluzione a lungo termine
- Possono essere facilmente rimosse e sostituite a differenza degli adesivi in silicone RTV conduttivi
- Un unico pezzo protegge da: interferenze elettromagnetiche e radio, dall'umidità, dalle sostanze chimiche e dalla corrosione galvanica e offre un'efficiente messa a terra (foto a destra)



## Le tipologie disponibili

---

Gel Rope Gaskets:  
EMI-CSI-M3  
EMI-TGSI-M3

Guarnizioni schermanti cilindriche in lega Monel, disponibili in vari diametri, fornite in bobine.

Shielding Gaskets:  
EMI-FS-M2  
EMI-FS-M5  
EMI-TGSI-M2  
EMI-TGSI-M5

Guarnizioni schermanti piane con maglia interna in lega Monel, disponibili in spessori e trame di diversi formati.  
La serie FS è realizzata con fluorosilicone gel per la resistenza al carburante e ai fluidi idraulici.

Grounding Gaskets:  
GND-FS-A1

Guarnizioni piane con maglia in alluminio per messa a terra e con fluorosilicone gel per la resistenza al carburante e ai fluidi idraulici disponibili in spessori e trame di diversi formati.

Chiedi il tuo pezzo preformato!  
Mandaci il disegno e ti forniremo le guarnizioni su misura.

## Applicazioni principali

---

Le guarnizioni schermanti HumiSeal® sono utilizzate dove è richiesta protezione da interferenze elettromagnetiche e radio, oltre che dall'umidità, dalle sostanze chimiche e dalla corrosione galvanica e dov'è richiesta un'efficace messa a terra. Un grande utilizzo viene fatto nell'industria **militare, aereospaziale**, ma anche nel campo delle **telecomunicazioni** per antenne, stazioni a microonde e dispositivi di comunicazione portatili.



**Cabiotec**



Cabiotec s.r.l. - Via R. Bitti,  
6 - 20125 Milano



+39 02 6431832



sales@cabiotec.it



www.cabiotec.it

**HumiSeal®**