

# 104 tasti pannello / 104 keys panel



## Descrizione

Tastiera a membrana, tasto a corsa breve, con cupola metallica su circuito stampato, frontale in poliestere.

Colori di riferimento: grigio ral 7035, grigio cool gray 6c, grigio cool gray 8c, blu pantone 279, bianco, nero.

## Description

*Membrane keyboard, short-travel keys, with metal dome on printed circuit, polyester front plate.*

*Available colours: grey ral 7035, cool grey 6C, cool grey 8C, pantone blue 279, white, black.*

## Dati tecnici TS 93 / Technical data TS 93

## Commenti / Notes

N° tasti/ <i>N° keys</i>	104
Tecnologia/ <i>Technology</i>	A cupola/ <i>Dome-shaped</i>
Forza di attuazione-corsa/ <i>Operating force</i>	4.0 N/0.7 + 0.1 mm
N° operazioni/ <i>N° operations</i>	2.000.000 cicli/ <i>cycles</i>
Connessione/ <i>Connectivity</i>	PS/2 - USB
Dimensioni/ <i>Dimensions</i>	426.4 x 128.4 x 29.2 mm
Temperatura/ <i>Temperature</i>	-10°C/+60°C

## Codice prodotto / Product code

**OG009I:** Layout Italiano / *Italian*

**OG009E:** Layout Inglese / *English*

## Materiale

Superficie Poliestere  
Contatto cupola in acciaio, nickelata.  
Piste in rame con finitura in oro chimico

### Caratteristiche meccaniche

Forza di attuazione 380gr +30%  
Corsa tasto 0,5 mm  
Rimbalzo <10 ms

### Caratteristiche Elettriche

Resistenza di contatto <1 Ohm  
Isolamento >1000 Mohm  
Vita tasto >2 Milioni di cicli  
Tensione +5v + 5% (via cavo tastiera)  
Corrente alimentazione 100mA max.

### Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio da -20°C a 70°C  
Temperatura di utilizzo da -10°C a 60°C  
Protezione frontale IP 65  
Testata con ciclo termico EN IEC 60512-6

## Connessione

Cavo schermato a lunghezza 1.8m con connettore usb o Ps2 .Driver sistema operativo.

## Material

Surface polyester, chemical resistant.  
Contacts Metal dome stainless steel, plating Nickel. Cu tracks on PCB 0,1 um Gold.

### Mechanical characteristics

Actuating force 380gr +30%  
Actuating travel 0,5 mm  
Rebound <10 ms

### Electrical characteristics

Contact resistance <1 Ohm  
Isolation resistance >1000 Mohm  
Electrical life >2 Millions cycles of operations for key  
Supply voltage +5v + 5% (via keyboard port)  
Supply current 100mA max.

### Environmental conditions

Storage temperature -20°C to 70°C  
Operating temperature -10°C to 60°C  
Front protection IP 65  
Climate resistance as for EN IEC 60512-6

## Connectivity

The keyboard has 1,8 meter shielded cable(s) ended by a PS/2 or USB type A plug. Use the drivers standardly available in your operating system.

